



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE SUPORTE A EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE APOIO ESCOLAR
PROGRAMA ESTADUAL DE TRANSPORTE ESCOLAR - PETE



CUSTO ESPECÍFICO - MUNICÍPIO DE BOA ESPERANÇA

Veículo	Código da(s) Rota(s)	Tipo de Veículo	Km Diária	Dias Letivos por Semana	Monitor	Tipo Atendimento	Tipo de Pavimento			Custo/Km		
							% Asfalto	% Poliedro	% Terra	Fixo	Variável	Total
1	20212001030-2001026- 20212001031- 20212001026- 20172001009	41 passageiros	84,4	5	SIM (8h)	Empresa	0%	0%	100%	R\$ 4,92	R\$ 5,25	R\$ 10,17
2	20172001008-2001027- 20212001028- 20212001029- 20212001027	41 passageiros	81,4	5	SIM (8h)	Empresa	0%	0%	100%	R\$ 5,10	R\$ 5,25	R\$ 10,35
3	20212001025- 20212001033- 20212001032-2001025- 20172001010	41 passageiros	121,2	5	SIM (8h)	Empresa	0%	0%	100%	R\$ 3,42	R\$ 5,25	R\$ 8,67
4	20212001024- 20172001020- 20212001022- 20212001023	23 passageiros	125,5	5	SIM (8h)	Empresa	20%	0%	80%	R\$ 3,28	R\$ 4,45	R\$ 7,73
5	20172001014- 20212001042	41 passageiros	50,8	5	SIM (8h)	Empresa	100%	0%	0%	R\$ 8,17	R\$ 3,89	R\$ 12,06
6	20212001076- 20212001074	23 passageiros	45,4	5	NÃO	Empresa	100%	0%	0%	R\$ 5,58	R\$ 3,48	R\$ 9,06
7	20222001080- 20222001079	08 passageiros	60,2	5	NÃO	Empresa	60%	0%	40%	R\$ 3,80	R\$ 1,78	R\$ 5,58
8	2001304-2001306- 2001206-2001204	41 passageiros	108,6	5	SIM (8h)	Empresa	6%	0%	94%	R\$ 3,82	R\$ 5,16	R\$ 8,98
9	2001305-2001205- 2001303-2001203	23 passageiros	162,6	5	SIM (8h)	Empresa	0%	0%	100%	R\$ 2,53	R\$ 4,70	R\$ 7,23
10	2001300-2001201- 2001200-2001301	41 passageiros	140,6	5	SIM (8h)	Empresa	0%	0%	100%	R\$ 2,95	R\$ 5,25	R\$ 8,20
11	20212001040- 20212001065- 20172001011	41 passageiros	70,5	5	SIM (4h)	Empresa	40%	0%	60%	R\$ 4,80	R\$ 4,70	R\$ 9,50
12	20212001064- 20212001037- 20172001005- 20212001059	41 passageiros	112,6	5	SIM (4h)	Empresa	50%	0%	50%	R\$ 3,00	R\$ 4,57	R\$ 7,57



13	20212001060- 20212001043- 20172001015- 20212001066	41 passageiros	79,0	5	SIM (4h)	Empresa	65%	0%	35%	R\$ 4,28	R\$ 4,37	R\$ 8,65
14	20212001041- 20172001013	23 passageiros	36,6	5	SIM (4h)	Empresa	5%	0%	95%	R\$ 9,16	R\$ 4,64	R\$ 13,80
15	20212001045- 20172001017- 20212001062	15 passageiros	34,7	5	SIM (4h)	Frota Própria	35%	0%	65%	R\$ 1,47	R\$ 3,10	R\$ 4,57
16	20172001018- 20212001075	08 passageiros	63,0	5	NÃO	Empresa	60%	0%	40%	R\$ 3,63	R\$ 1,78	R\$ 5,41
17	20212001039- 20172001007	23 passageiros	49,2	5	SIM (4h)	Empresa	25%	0%	75%	R\$ 6,82	R\$ 4,39	R\$ 11,21
18	20212001036- 20212001063-2001036- 20212001058- 20172001004	41 passageiros	75,5	5	SIM (8h)	Frota Própria	66%	0%	34%	R\$ 0,76	R\$ 4,05	R\$ 4,81
19	20212001067- 20212001061- 20212001044- 20172001016	41 passageiros	92,8	5	SIM (8h)	Empresa	18%	0%	82%	R\$ 4,47	R\$ 5,00	R\$ 9,47
20	2001057-20212001057- 20212001034- 20172001001	41 passageiros	221,3	5	SIM (8h)	Empresa	17%	0%	83%	R\$ 1,88	R\$ 5,02	R\$ 6,90
21	20172001002- 20212001073	08 passageiros	29,9	5	NÃO	Empresa	30%	0%	70%	R\$ 7,64	R\$ 1,95	R\$ 9,59
22	20212001035- 20010211-20010207- 20010210	41 passageiros	169,6	5	SIM (8h)	Empresa	31%	0%	69%	R\$ 2,45	R\$ 4,83	R\$ 7,28
23	20172001003- 20010209-20010208- 20010212	41 passageiros	136,3	5	SIM (8h)	Empresa	50%	0%	50%	R\$ 3,04	R\$ 4,57	R\$ 7,61
24	20010213-2001021- 20212001046- 20182001021	41 passageiros	185,7	5	SIM (8h)	Empresa	51%	0%	49%	R\$ 2,23	R\$ 4,55	R\$ 6,78
25	20172001006- 20212001056- 20212001038	41 passageiros	114,5	5	SIM (8h)	Empresa	57%	0%	43%	R\$ 3,62	R\$ 4,47	R\$ 8,09
26	20212001072- 20172001019	08 passageiros	14,8	5	NÃO	Empresa	100%	0%	0%	R\$ 15,44	R\$ 1,56	R\$ 17,00
TOTAL/MÉDIA			2.466,7							R\$ 4,55	R\$ 4,15	R\$ 8,70



Informações sobre o cálculo Resp. Mapas: Leonardo Altoé Bruschi Resp. Custo: Markson Gonçalves Lima Versão Planilha: 8.1.1 Código Custo Específico: 11116	Vitória - ES, ____/____/2022.	Assinatura e carimbo do Engenheiro responsável
---	-------------------------------	--

Obs: NÃO UTILIZAR O KM DIÁRIO DESTA PLANILHA NOS EDITAIS DE LICITAÇÃO, pois para os casos onde temos um mesmo veículo executando rotas dos turnos regular matutino/vespertino e EJA/AEE, utilizamos a quilometragem média diária para realizar os cálculos de custo.

Observação: As capacidades dos veículos definidas pela SEDU são as mínimas exigidas em cada uma das 4 faixas de veículos (08, 15, 23 e 41 passageiros), podendo ser executadas por veículos de maior capacidade nos casos em que a via permita e que não haja prejuízo aos alunos.



TABELA DE INSUMOS - BOA ESPERANCA		
GRUPO	ITEM	R\$
Salário / Benefícios	Motorista de Veículos de 23 e 44 passageiros	R\$1.547,22
	Motorista de Veículos de 08 e 15 passageiros	R\$1.547,22
	Monitor do Transporte	R\$1.212,00
	Ticket/Vale Alimentação	R\$383,46
	Plano de Saúde Seguro de Vida	R\$70,20 R\$11,12
Encargos	Encargos Sociais e Trabalhistas	59,81%
Combustível	Gasolina	R\$6,08
	Diesel	R\$7,54
Dias Letivos	Dias Letivos Mês	20,4
	Dias Letivos Ano Regular	204
	Dias Letivos Ano EJA	123
Tributação	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
Outros	Despesa Administrativa	5,00%
	Km para Inspeção do Veículo	0,00

Observação: As capacidades dos veículos definidas pela SEDU são as mínimas exigidas em cada uma das 4 faixas de veículos (08, 15, 23 e 41 passageiros), podendo ser executadas por veículos de maior capacidade nos casos em que a via permita e que não haja prejuízo aos alunos.

INFORMAÇÕES DOS VEÍCULOS							
Tipo veículo	Modelo Veículo	Valor Veículo	Tipo Pneu	Valor Pneu	Quantidade Pneus	Vida Útil (anos)	Valor Residual
08 passageiros	VW kombi escolar / 50 anos 1.4 Total Flex - Ano 2008 – Gasolina	R\$ 25.512,00	185R14	R\$ 552,90	4	10	20%
15 passageiros	Peugeot - Boxer 2.8 Van / TB - 15L/16L – Ano 2008 – Diesel	R\$ 43.688,00	205/75R16	R\$ 802,10	4	10	20%
23 passageiros	Marcopolo - Volare lotação e Escolar (A5/V5) - Ano 2008 – Diesel	R\$ 54.691,00	215/75R17,5	R\$ 1.355,93	6	12	20%
41 passageiros	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 – Diesel	R\$ 60.011,69	275/80R22,5	R\$ 1.836,57	6	12	20%

TAXAS E CUSTOS DOS VEÍCULOS									
Tipo de Veículo	Remuneração Capital (% a.m)	IPVA (% a.a)	CRLV (R\$/ano)	DPVAT (R\$/ano)	Vistoria DETRAN (R\$/ano)	GPS (R\$/ano)	Seguro	Inspeção Tacógrafo (R\$/ano)	Valor Disco Tacógrafo (un)
08 passageiros	1%	1%	R\$164,82	R\$10,57	R\$590,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$245,42	R\$0,50
15 passageiros	1%	1%	R\$164,82	R\$10,57	R\$590,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$245,42	R\$0,50
23 passageiros	1%	1%	R\$164,82	R\$10,57	R\$590,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$245,42	R\$0,50
41 passageiros	1%	1%	R\$164,82	R\$10,57	R\$590,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$245,42	R\$0,50

TABELA RESUMO DE CUSTOS FIXOS MENSAIS DOS VEÍCULOS (R\$)										
Tipo veículo	Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	TOTAL
08 passageiros	R\$ 246,26	R\$ 155,34	R\$ 13,74	R\$ 0,88	R\$ 21,26	R\$ 30,65	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 517,30
15 passageiros	R\$ 427,82	R\$ 269,86	R\$ 13,74	R\$ 0,88	R\$ 36,41	R\$ 30,65	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 828,53
23 passageiros	R\$ 492,03	R\$ 258,64	R\$ 13,74	R\$ 0,88	R\$ 45,58	R\$ 30,65	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 890,69
41 passageiros	R\$ 517,79	R\$ 272,18	R\$ 13,74	R\$ 0,88	R\$ 50,01	R\$ 30,65	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 934,42

COEFICIENTES DE CONSUMO DOS VEÍCULOS				
Tipo de Veículo	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
08 passageiros	0,166670	0,040000	0,000089	0,000003
15 passageiros	0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
23 passageiros	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
41 passageiros	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE SUPORTE A EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE APOIO ESCOLAR
PROGRAMA ESTADUAL DE TRANSPORTE ESCOLAR - PETE



204

DIAS LETIVOS*

LOTES POR VEÍCULO - MUNICÍPIO DE BOA ESPERANÇA

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
1	20212001030	IDA TARDE - PEDRA DA GAMELEIRA X GARRUCHA X FAZ RANCHO ALEGRE X S ALTAMIRA X COM DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	EEEFM SOBRADINHO	TR	V	-	-	5	SIM	29	0	29	15,1	0	1	16,1	41 passageiros	R\$ 10,17	R\$ 33.402,35	R\$ 0,00	R\$ 33.402,35
1	2001026	VOLTA MANHÃ MUNICIPAL - PEDRA DA GAMELEIRA X ARRUCHA X FAZ.RANCHO ALEGRE X S.ALTAMIRA X COM.DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	0	4	4	0	13,5	0	13,5	41 passageiros	R\$ 10,17	R\$ 0,00	R\$ 28.008,18	R\$ 28.008,18
1	20212001031	VOLTA TARDE - PEDRA DA GAMELEIRA X GARRUCHA X FAZ RANCHO ALEGRE X S ALTAMIRA X COM DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	V	-	-	5	SIM	29	0	29	0	15,1	0	15,1	41 passageiros	R\$ 10,17	R\$ 31.327,67	R\$ 0,00	R\$ 31.327,67
1	20212001026	VOLTA MANHÃ - PEDRA DA GAMELEIRA X ARRUCHA X FAZ.RANCHO ALEGRE X S.ALTAMIRA X COM.DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	22	0	22	0	18,1	3,5	21,6	41 passageiros	R\$ 10,17	R\$ 44.813,09	R\$ 0,00	R\$ 44.813,09
1	20172001009	IDA MANHÃ - PEDRA DA GAMELEIRA X ARRUCHA X FAZ.RANCHO ALEGRE X S.ALTAMIRA X COM.DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	22	4	26	18,1	0	0	18,1	41 passageiros	R\$ 10,17	R\$ 31.774,52	R\$ 5.777,19	R\$ 37.551,71
TOTAL DO LOTE										102	8	110	33,2	46,7	4,5	84,4			R\$ 141.317,63	R\$ 33.785,37	R\$ 175.103,00

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
2	20172001008	IDA MANHÃ - IGR.POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN.AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS. X C DO 07 X GAMELEIRA X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	10	9	19	13	0	0	13	41 passageiros	R\$ 10,35	R\$ 14.446,42	R\$ 13.001,78	R\$ 27.448,20
2	2001027	VOLTA MANHÃ MUNICIPAL - IGR.POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN.AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS. X C DO 07 X GAMELEIRA X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	0	9	9	0	12,8	0	12,8	41 passageiros	R\$ 10,35	R\$ 0,00	R\$ 27.025,92	R\$ 27.025,92
2	20212001028	IDA TARDE - IGR.POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN.AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS X C DO 07 X GAMELEIRA X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	EEEFM SOBRADINHO	TR	V	-	-	5	SIM	35	0	35	17,1	0	2,3	19,4	41 passageiros	R\$ 10,35	R\$ 40.961,16	R\$ 0,00	R\$ 40.961,16
2	20212001029	VOLTA TARDE - IGR.POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN.AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS X C DO 07 X GAMELEIRA X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	EEEFM SOBRADINHO	TR	V	-	-	5	SIM	35	0	35	0	17,1	0	17,1	41 passageiros	R\$ 10,35	R\$ 36.104,94	R\$ 0,00	R\$ 36.104,94
2	20212001027	VOLTA MANHÃ - IGR.POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN.AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS. X C DO 07 X GAMELEIRA X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	10	0	10	0	13,1	6	19,1	41 passageiros	R\$ 10,35	R\$ 40.327,74	R\$ 0,00	R\$ 40.327,74
TOTAL DO LOTE										90	18	108	30,1	43	8,3	81,4			R\$ 131.840,26	R\$ 40.027,70	R\$ 171.867,96

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo		
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

3	20212001025	VOLTA MANHÃ - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	15	0	15	0	17	11	28	41 passageiros	R\$ 8,67	R\$ 49.523,04	R\$ 0,00	R\$ 49.523,04
3	20212001033	VOLTA TARDE - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	EEEFM SOBRADINHO	TR	V	-	-	5	SIM	21	0	21	0	28,5	0	28,5	41 passageiros	R\$ 8,67	R\$ 50.407,38	R\$ 0,00	R\$ 50.407,38
3	20212001032	IDA TARDE - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	EEEFM SOBRADINHO	TR	V	-	-	5	SIM	21	0	21	28,5	0	5	33,5	41 passageiros	R\$ 8,67	R\$ 59.250,78	R\$ 0,00	R\$ 59.250,78
3	2001025	VOLTA MANHÃ MUNICIPAL - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	0	7	7	0	13,8	0	13,8	41 passageiros	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 24.407,78	R\$ 24.407,78
3	20172001010	IDA MANHÃ - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	15	7	22	17,4	0	0	17,4	41 passageiros	R\$ 8,67	R\$ 20.982,98	R\$ 9.792,05	R\$ 30.775,03
TOTAL DO LOTE										72	14	86	45,9	59,3	16	121,2		R\$ 180.164,18	R\$ 34.199,83	R\$ 214.364,01	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
4	20212001024	VOLTA TARDE - FAZENDA PRESIDENTE SEDE X ILMO COVRE X AGUA FRIA X SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	V	-	-	5	SIM	16	0	16	0	32,7	11,5	44,2	23 passageiros	R\$ 7,73	R\$ 69.699,86	R\$ 0,00	R\$ 69.699,86
4	20172001020	IDA MANHÃ - SARAPIÃO X FAZENDA PRESIDENTE SEDE X ILMO COVRE X AGUA FRIA X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	10	0	10	18,6	0	11,5	30,1	23 passageiros	R\$ 7,73	R\$ 47.465,29	R\$ 0,00	R\$ 47.465,29
4	20212001022	VOLTA MANHÃ - SARAPIÃO X FAZENDA PRESIDENTE SEDE X ILMO COVRE X AGUA FRIA X ESCOLA SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	M	-	-	5	SIM	10	0	10	0	18,5	0	18,5	23 passageiros	R\$ 7,73	R\$ 29.173,02	R\$ 0,00	R\$ 29.173,02
4	20212001023	IDA TARDE - FAZENDA PRESIDENTE SEDE X ILMO COVRE X AGUA FRIA X SOBRADINHO	EEEFM SOBRADINHO	TR	V	-	-	5	SIM	16	0	16	32,7	0	0	32,7	23 passageiros	R\$ 7,73	R\$ 51.565,28	R\$ 0,00	R\$ 51.565,28
TOTAL DO LOTE										52	0	52	51,3	51,2	23	125,5		R\$ 197.903,45	R\$ 0,00	R\$ 197.903,45	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
5	20172001014	IDA ALUNOS CEIER - SOBRADINHO X KM 20 X CÔR DA CANGALHA X SANTO ANTONIO X CEIER	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	M	-	-	5	SIM	24	0	24	25,4	0	0	25,4	41 passageiros	R\$ 12,06	R\$ 62.490,10	R\$ 0,00	R\$ 62.490,10
5	20212001042	VOLTA ALUNOS CEIER - SOBRADINHO KM 20 X CÔR DA CANGALHA X SANTO ANTONIO X CEIER	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	V	-	-	5	SIM	28	0	28	0	25,4	0	25,4	41 passageiros	R\$ 12,06	R\$ 62.490,10	R\$ 0,00	R\$ 62.490,10
TOTAL DO LOTE										52	0	52	25,4	25,4	0	50,8		R\$ 124.980,20	R\$ 0,00	R\$ 124.980,20	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
6	20212001076	IDA EJA NOITE - SOBRADINHO X KM20 X Cº CONGALHA X S. ANTONIO X ESCOLA SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	N	-	-	5	NÃO	14	0	14	22,7	0	0	22,7	23 passageiros	R\$ 9,06	R\$ 41.955,05	R\$ 0,00	R\$ 41.955,05
6	20212001074	VOLTA EJA NOITE - SOBRADINHO X KM20 X Cº CONGALHA X S. ANTONIO X ESCOLA SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	N	-	-	5	NÃO	14	0	14	0	22,7	0	22,7	23 passageiros	R\$ 9,06	R\$ 41.955,05	R\$ 0,00	R\$ 41.955,05
TOTAL DO LOTE										28	0	28	22,7	22,7	0	45,4		R\$ 83.910,10	R\$ 0,00	R\$ 83.910,10	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
7	20222001080	VOLTA - PRAINHA DO AREIA X SÍTIO SANTA LUZIA RIO DO NORTE X KM 20 X SANTO ATÔNIO X CEIER DE BOA ESPERANCA	CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	M	-	-	5	NÃO	3	0	3	0	30,1	0	30,1	08 passageiros	R\$ 5,58	R\$ 34.263,43	R\$ 0,00	R\$ 34.263,43
7	20222001079	IDA - PRAINHA DO AREIA X SÍTIO SANTA LUZIA RIO DO NORTE X KM 20 X SANTO ATÔNIO X CEIER DE BOA ESPERANCA	CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	M	-	-	5	NÃO	3	0	3	30,1	0	0	30,1	08 passageiros	R\$ 5,58	R\$ 34.263,43	R\$ 0,00	R\$ 34.263,43
TOTAL DO LOTE										6	0	6	30,1	30,1	0	60,2		R\$ 68.526,86	R\$ 0,00	R\$ 68.526,86	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
8	2001304	VOLTA - CORREGO DA ONÇA X FAZENDA BALANI X CORREGO DO INGUÁ X RIO DO NORTE X SITIO ORIZANA X FAZENDA ZÉ CORRATI X ESCOLA	EMEF QUILOMETRO 20	TR	M	-	-	5	SIM	0	26	26	0	30,2	0	30,2	41 passageiros	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 55.323,98	R\$ 55.323,98
8	2001306	VOLTA - CORREGO DA ONÇA X FAZENDA BALANI X CORREGO DO INGUÁ X RIO DO NORTE X SITIO ORIZANA X FAZENDA ZÉ CORRATI X ESCOLA	EMEF QUILOMETRO 20	TR	V	-	-	5	SIM	0	7	7	0	18,1	0	18,1	41 passageiros	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 33.157,75	R\$ 33.157,75
8	2001206	IDA - CORREGO DA ONÇA X FAZENDA BALANI X CORREGO DO INGUÁ X RIO DO NORTE X SITIO ORIZANA X FAZENDA ZÉ CORRATI X ESCOLA	EMEF QUILOMETRO 20	TR	V	-	-	5	SIM	0	7	7	18,1	0	6	24,1	41 passageiros	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 44.149,27	R\$ 44.149,27
8	2001204	IDA - CORREGO DA ONÇA X FAZENDA BALANI X CORREGO DO INGUÁ X RIO DO NORTE X SITIO ORIZANA X FAZENDA ZÉ CORRATI X ESCOLA	EMEF QUILOMETRO 20	TR	M	-	-	5	SIM	0	26	26	30,2	0	6	36,2	41 passageiros	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 66.315,50	R\$ 66.315,50
TOTAL DO LOTE										0	66	66	48,3	48,3	12	108,6		R\$ 0,00	R\$ 198.946,50	R\$ 198.946,50	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
9	2001305	VOLTA - FAZENDA PAULISTA X CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA CANGALHA X CORREGO DO ITAUNAS X CORREGO BOA VISTA X PEDRA DA BOTELHA X ESCOLA	EMEF QUILOMETRO 20	TR	M	-	-	5	SIM	0	17	17	0	27,7	0	27,7	23 passageiros	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 40.855,28	R\$ 40.855,28
9	2001205	IDA - FAZENDA PAULISTA X CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA CANGALHA X CORREGO DO ITAUNAS X CORREGO BOA VISTA X PEDRA DA BOTELHA X ESCOLA	EMEF QUILOMETRO 20	TR	M	-	-	5	SIM	0	17	17	27,7	0	16	43,7	23 passageiros	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 64.454,00	R\$ 64.454,00
9	2001303	VOLTA - FAZENDA PAULISTA X CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA CANGALHA X CORREGO DO ITAUNAS X CORREGO BOA VISTA X PEDRA DA BOTELHA X ESCOLA	EMEF QUILOMETRO 20	TR	V	-	-	5	SIM	0	14	14	0	29,6	16	45,6	23 passageiros	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 67.256,35	R\$ 67.256,35
9	2001203	IDA - FAZENDA PAULISTA X CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA CANGALHA X CORREGO DO ITAUNAS X CORREGO BOA VISTA X PEDRA DA BOTELHA X ESCOLA	EMEF QUILOMETRO 20	TR	V	-	-	5	SIM	0	14	14	29,6	0	16	45,6	23 passageiros	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 67.256,35	R\$ 67.256,35
TOTAL DO LOTE										0	62	62	57,3	57,3	48	162,6		R\$ 0,00	R\$ 239.821,98	R\$ 239.821,98	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
10	2001300	VOLTA - CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA PALMEIRINHA X CORREGO DA ONÇA X FAZ. DE ELINHO X CORREGO DO PERLETE X BEIRA RIO X CACHOEIRA DA LAPA X RIO DO NORTE X ESCOLA	EMEF SANTO ANTONIO	TR	M	-	-	5	SIM	0	22	22	0	30,9	0	30,9	41 passageiros	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 51.689,52	R\$ 51.689,52
10	2001201	IDA - CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA PALMEIRINHA X CORREGO DA ONÇA X FAZ. DE ELINHO X CORREGO DO PERLETE X BEIRA RIO X CACHOEIRA DA LAPA X RIO DO NORTE X ESCOLA	EMEF SANTO ANTONIO	TR	V	-	-	5	SIM	0	13	13	30,9	0	7	37,9	41 passageiros	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 63.399,12	R\$ 63.399,12
10	2001200	IDA - CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA PALMEIRINHA X CORREGO DA ONÇA X FAZ. DE ELINHO X CORREGO DO PERLETE X BEIRA RIO X CACHOEIRA DA LAPA X RIO DO NORTE X ESCOLA	EMEF SANTO ANTONIO	TR	M	-	-	5	SIM	0	22	22	30,9	0	10	40,9	41 passageiros	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 68.417,52	R\$ 68.417,52
10	2001301	VOLTA - CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA PALMEIRINHA X CORREGO DA ONÇA X FAZ. DE ELINHO X CORREGO DO PERLETE X BEIRA RIO X CACHOEIRA DA LAPA X RIO DO NORTE X ESCOLA	EMEF SANTO ANTONIO	TR	V	-	-	5	SIM	0	15	15	0	30,9	0	30,9	41 passageiros	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 51.689,52	R\$ 51.689,52
TOTAL DO LOTE										0	72	72	61,8	61,8	17	140,6		R\$ 0,00	R\$ 235.195,68	R\$ 235.195,68	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo		
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município



Autenticar documento em <http://boasesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

11	20212001040	VOLTA REGULAR E INTEGRADO - CÔRREGO DO PERLETI X SIT.BENEDITO GADEIA X COM.STº ANTº X ENT.PATRºDO BIS X PATº DO BIS X CRG SANTA JOANA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	NÃO	3	0	3	0	32,3	0	32,3	41 passageiros	R\$ 9,50	R\$ 62.597,40	R\$ 0,00	R\$ 62.597,40
11	20212001065	IDA ALUNOS CEIER (2º VIAGEM) - BAIRRO CENTRO X ESCOLA CEIER	CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	M	-	-	5	SIM	30	0	30	2,9	0	3	5,9	41 passageiros	R\$ 9,50	R\$ 11.434,20	R\$ 0,00	R\$ 11.434,20
11	20172001011	IDA REGULAR E INTEGRADO- CÔRREGO DO PERLETI X SIT.BENEDITO GADEIA X COM.STº ANTº X ENT.PATRºDO BIS X PATº DO BIS X CRG SANTA JOANA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	NÃO	8	0	8	32,3	0	0	32,3	41 passageiros	R\$ 9,50	R\$ 62.597,40	R\$ 0,00	R\$ 62.597,40
TOTAL DO LOTE										41	0	41	35,2	32,3	3	70,5		R\$ 136.629,00	R\$ 0,00	R\$ 136.629,00	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
12	20212001064	IDA ALUNOS CEIER (2º VIAGEM) - BAIRRO NOVA CIDADE X ESCOLA CEIER	CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	M	-	-	5	SIM	34	0	34	3,1	0	3	6,1	41 passageiros	R\$ 7,57	R\$ 9.420,11	R\$ 0,00	R\$ 9.420,11
12	20212001037	VOLTA ALUNOS REGULAR E MUNICIPIO - RIO NORTE X ST ANTONIO DA ONÇA X TOMAZINI X S DO BRAS X C BOA VISTA X C CANGALHA X FAZ BERGAMIM X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	5	4	9	0	31,5	19	50,5	41 passageiros	R\$ 7,57	R\$ 43.325,63	R\$ 34.660,51	R\$ 77.986,14
12	20172001005	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - RIO NORTE X ST ANTONIO DA ONÇA X TOMAZINI X S DO BRAS. Cº BOA VISTA X C CANGALHA X FAZ.BERGAMIM X SANTOS N X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	20	4	24	31,6	0	3	34,6	41 passageiros	R\$ 7,57	R\$ 44.526,74	R\$ 8.905,35	R\$ 53.432,09
12	20212001059	VOLTA ALUNOS CEIER - ST ANTONIO DA ONÇA X TOMAZINI X S DO BRAS Cº BOA VISTA X C CANGALHA X FAZ BERGAMIM X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	NÃO	10	0	10	0	21,4	0	21,4	41 passageiros	R\$ 7,57	R\$ 33.047,59	R\$ 0,00	R\$ 33.047,59
TOTAL DO LOTE										69	8	77	34,7	52,9	25	112,6		R\$ 130.320,07	R\$ 43.565,86	R\$ 173.885,93	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
13	20212001060	VOLTA ALUNOS CEIER - BAIRRO CENTRO X ESCOLA CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	NÃO	6	0	6	0	3	14,3	17,3	41 passageiros	R\$ 8,65	R\$ 30.527,58	R\$ 0,00	R\$ 30.527,58
13	20212001043	VOLTA REGULAR E MUNICIPAL - CÔRREGO DO PERLETE X FAZ. ELOI BIS X CÔRREGO SANTA INEZ X PATRIMÔNIO BIS X POLO INDUSTRIAL X CÔRREGO DE BOA ESPERANÇA X SANTOS NEVES X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	33	15	48	0	25,5	3	28,5	41 passageiros	R\$ 8,65	R\$ 34.575,13	R\$ 15.715,97	R\$ 50.291,10
13	20172001015	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - CÔRREGO DO PERLETE X FAZ. ELOI BIS X CÔRREGO SANTA INEZ X PATRIMÔNIO BIS X POLO INDUSTRIAL X CÔRREGO DE BOA ESPERANÇA X SANTOS NEVES X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	34	15	49	27,3	0	0	27,3	41 passageiros	R\$ 8,65	R\$ 33.426,57	R\$ 14.747,01	R\$ 48.173,58
13	20212001066	IDA ALUNOS CEIER (2º VIAGEM) - BAIRRO CENTRO X ESCOLA CEIER	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	M	-	-	5	NÃO	5	0	5	2,9	0	3	5,9	41 passageiros	R\$ 8,65	R\$ 10.411,14	R\$ 0,00	R\$ 10.411,14
TOTAL DO LOTE										78	30	108	30,2	28,5	20,3	79		R\$ 108.940,42	R\$ 30.462,98	R\$ 139.403,40	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
14	20212001041	VOLTA MUNICIPAL E REGULAR - ENT BR 315 X COM ÁGUA BOA X FERNANDO BAIANO X SÍTIO SR DÁRIO X SÍTIO TUCA BIS X COM PALMEIRINHA X FAZ JOSÉ LUIS BIS X COM GUARDALUPE X SEDE X FAZ PEDRO CRUZ X ESCOLA ANTONIO DOSSANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	13	7	20	0	18,3	0	18,3	23 passageiros	R\$ 13,80	R\$ 33.486,80	R\$ 18.031,36	R\$ 51.518,16



14	20172001013	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO - ENT. BR 315 X COM. ÁGUA BOA X FERNANDO BAIANO X SÍTIO SR.DÁRIO X SÍTIO TUCA BIS X COM.PALMEIRINHA X FAZ.JOSÉ LUIS BIS X COM.GUARDALUPE X SEDE X FAZ. PEDRO CRUZ X CEIER X SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	13	7	20	18,3	0	0	18,3	23 passageiros	R\$ 13,80	R\$ 33.486,80	R\$ 18.031,36	R\$ 51.518,16
TOTAL DO LOTE										26	14	40	18,3	18,3	0	36,6		R\$ 66.973,60	R\$ 36.062,72	R\$ 103.036,32	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
15	20212001045	VOLTA REGULAR E MUNICIPAL - Cº DO MEIO X SÍTIOS. LEOPOLDINHO X Cº DO PERLETE X AGUA BOA X FAZ.ATAIDE GAVA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	5	3	8	0	8,5	4,1	12,6	15 passageiros	R\$ 4,57	R\$ 7.341,71	R\$ 4.405,02	R\$ 11.746,73
15	20172001017	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - Cº DO MEIO X SÍTIOS LEOPOLDINHO X Cº DO PERLETE X AGUA BOA X FAZ.ATAIDE GAVA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	5	3	8	12,1	0	3	15,1	15 passageiros	R\$ 4,57	R\$ 8.798,39	R\$ 5.279,04	R\$ 14.077,43
15	20212001062	VOLTA ALUNOS CEIER - Cº DO MEIO X SÍTIOS LEOPOLDINHO X Cº DO PERLETE X AGUA BOA X FAZ.ATAIDE GAVA X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	NÃO	1	0	1	0	7	0	7	15 passageiros	R\$ 4,57	R\$ 6.525,96	R\$ 0,00	R\$ 6.525,96
TOTAL DO LOTE										11	6	17	12,1	15,5	7,1	34,7		R\$ 22.666,06	R\$ 9.684,06	R\$ 32.350,12	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
16	20172001018	IDA EJA NOITE - C ITAUNAS X PAULISTA X AGUA FRIA X V.PAULISTA X C PALM X E.COM.AGUA BOA X FERN. BAIANO X C. S. FRANCIS BIS X S NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	N	-	-	5	NÃO	6	0	6	31,5	0	0	31,5	08 passageiros	R\$ 5,41	R\$ 34.764,66	R\$ 0,00	R\$ 34.764,66
16	20212001075	VOLTA EJA NOITE - C ITAUNAS X PAULISTA X AGUA FRIA X V.PAULISTA X C PALM X E.COM.AGUA BOA X FERN. BAIANO X C. S. FRANCIS BIS X S NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	N	-	-	5	NÃO	6	0	6	0	31,5	0	31,5	08 passageiros	R\$ 5,41	R\$ 34.764,66	R\$ 0,00	R\$ 34.764,66
TOTAL DO LOTE										12	0	12	31,5	31,5	0	63		R\$ 69.529,32	R\$ 0,00	R\$ 69.529,32	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
17	20212001039	VOLTA MUNICIPAL ESTADUAL - Cº DA FAFORA X FAZ.PAULISTA X CORREGO ITAUNINHAS X CORREGO ITAUNAS X CORREGO DO PERLETE X ESCOLAS	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	10	4	14	0	24,6	0	24,6	23 passageiros	R\$ 11,21	R\$ 40.183,04	R\$ 16.073,22	R\$ 56.256,26
17	20172001007	IDA MUNICIPAL, ESTADUAL - Cº DA FAFORA X FAZ.PAULISTA X CORREGO ITAUNINHAS X CORREGO ITAUNAS X CORREGO DO PERLETE X ESCOLAS	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	10	4	14	24,6	0	0	24,6	23 passageiros	R\$ 11,21	R\$ 40.183,04	R\$ 16.073,22	R\$ 56.256,26
TOTAL DO LOTE										20	8	28	24,6	24,6	0	49,2		R\$ 80.366,08	R\$ 32.146,44	R\$ 112.512,52	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
18	20212001036	VOLTA REGULAR E MUNICIPIO - SOSSEGO X FAZENDA MARCHEOLI X FAZ.ESMERALDA BITTI X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	13	13	26	0	23,7	0	23,7	41 passageiros	R\$ 4,81	R\$ 11.627,70	R\$ 11.627,69	R\$ 23.255,39
18	20212001063	IDA ALUNOS CEIER (2ª VIAGEM) - BAIRRO VILA FERNANDES X BAIRRO VILA TAVARES X ESCOLA CEIER	CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	M	-	-	5	SIM	15	0	15	3	0	3	6	41 passageiros	R\$ 4,81	R\$ 5.887,44	R\$ 0,00	R\$ 5.887,44
18	2001036	VOLTA AEE - SOSSEGO X FAZENDA MARCHEOLI X FAZ.ESMERALDA BITTI X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	SIM	1	0	1	0	7,8	8	15,8	41 passageiros	R\$ 4,81	R\$ 15.503,59	R\$ 0,00	R\$ 15.503,59
18	20212001058	VOLTA ALUNOS CEIER - BAIRRO VILA FERNANDES X BAIRRO VILA TAVARES X ESCOLA CEIER	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	V	-	-	5	SIM	44	0	44	0	3	0	3	41 passageiros	R\$ 4,81	R\$ 2.943,72	R\$ 0,00	R\$ 2.943,72
18	20172001004	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO - SOSSEGO X FAZENDA MARCHEOLI X FAZ.ESMERALDA BITTI X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	13	13	26	27	0	0	27	41 passageiros	R\$ 4,81	R\$ 13.246,74	R\$ 13.246,74	R\$ 26.493,48



Autenticar documento em <http://boasesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

TOTAL DO LOTE										86	26	112	30	34,5	11	75,5		R\$ 49.209,19	R\$ 24.874,43	R\$ 74.083,62	
Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
19	20212001067	IDA CEIER 2ª VIAGEM - BAIRRO ILMO COVRE X BAIRRO ALVORADA X BAIRRO BOAMIRA X ESCOLA CEIER	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	M	-	-	5	NÃO	9	0	9	2,9	0	3	5,9	41 passageiros	R\$ 9,47	R\$ 11.398,09	R\$ 0,00	R\$ 11.398,09
19	20212001061	VOLTA ALUNOS CEIER - BAIRRO ILMO COVRE X BAIRRO ALVORADA X BAIRRO BOAMIRA X CÔRREGO DA PRATA X GABRIEL MERLIM X FIRMINO X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	SIM	12	0	12	0	22,4	0	22,4	41 passageiros	R\$ 9,47	R\$ 43.274,11	R\$ 0,00	R\$ 43.274,11
19	20212001044	VOLTA ALUNOS REGULAR E MUNICIPAL - SÍTIO CÔRREGO BARREIRA BRANCA X CÔRREGO DA PRATA X GABRIEL MERLIM X FIRMINO X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	13	8	21	0	26,5	8	34,5	41 passageiros	R\$ 9,47	R\$ 41.259,44	R\$ 25.390,42	R\$ 66.649,86
19	20172001016	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - SÍTIO CÔRREGO BARREIRA BRANCA X CÔRREGO DA PRATA X GABRIEL MERLIM X FIRMINO X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	18	8	26	30	0	0	30	41 passageiros	R\$ 9,47	R\$ 40.123,66	R\$ 17.832,74	R\$ 57.956,40
TOTAL DO LOTE										52	16	68	32,9	48,9	11	92,8		R\$ 136.055,30	R\$ 43.223,16	R\$ 179.278,46	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
20	2001057	IDA MUNICIPAL - FAZ LUIZ BRAGA X BELA VISTA X FAZ IVAN BONATO X ASSOC CRUZEIRO X CASA MANOEL ROCHA X BAR DO VERDÃO X CÔR.ITAÚNAS X TELAU X SÃO CRISTOVÃO X CEIER X SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	SIM	0	24	24	48,1	0	20	68,1	41 passageiros	R\$ 6,90	R\$ 0,00	R\$ 95.857,56	R\$ 95.857,56
20	20212001057	VOLTA MUNICIPAL, INTEGRAL (CEIER) - FAZ LUIZ BRAGA X BELA VISTA X FAZ IVAN BONATO X ASSOC CRUZEIRO X CASA MANOEL ROCHA X BAR DO VERDÃO X CÔR.ITAÚNAS X TELAU X SÃO CRISTOVÃO X CEIER X SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	SIM	7	24	31	0	49,3	0	49,3	41 passageiros	R\$ 6,90	R\$ 15.669,77	R\$ 53.724,91	R\$ 69.394,68
20	20212001034	VOLTA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO - FAZ LUIZ BRAGA X BELA VISTA X FAZ IVAN BONATO X ASSOC CRUZEIRO X CASA MANOEL ROCHA X BAR DO VERDÃO X CÔR.ITAÚNAS X TELAU X SÃO CRISTOVÃO X CEIER X SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	17	21	38	0	42,8	15	57,8	41 passageiros	R\$ 6,90	R\$ 36.397,57	R\$ 44.961,71	R\$ 81.359,28
20	20172001001	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - FAZ LUIZ BRAGA X BELA VISTA X FAZ IVAN BONATO X ASSOC CRUZEIRO X CASA MANOEL ROCHA X BAR DO VERDÃO X CÔR.ITAÚNAS X TELAU X SÃO CRISTOVÃO X CEIER X SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	22	24	46	46,1	0	0	46,1	41 passageiros	R\$ 6,90	R\$ 31.034,52	R\$ 33.855,84	R\$ 64.890,36
TOTAL DO LOTE										46	93	139	94,2	92,1	35	221,3		R\$ 83.101,86	R\$ 228.400,02	R\$ 311.501,88	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
21	20172001002	IDA EJA NOITE - FAZ. MILANEZ X AGUINALDO X CRUZEIRO X P CAPIXABA X CREMASCO X C ARICANGA X ROD. E53015 X B.VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	N	-	-	5	NÃO	2	0	2	15	0	0	15	08 passageiros	R\$ 9,59	R\$ 29.345,40	R\$ 0,00	R\$ 29.345,40
21	20212001073	VOLTA EJA NOITE - FAZ. MILANEZ X AGUINALDO X CRUZEIRO X P CAPIXABA X CREMASCO X C ARICANGA X ROD. E53015 X B.VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	N	-	-	5	NÃO	2	0	2	0	14,9	0	14,9	08 passageiros	R\$ 9,59	R\$ 29.149,76	R\$ 0,00	R\$ 29.149,76
TOTAL DO LOTE										4	0	4	15	14,9	0	29,9		R\$ 58.495,16	R\$ 0,00	R\$ 58.495,16	

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*	Dias/Semana	Monitor	Alunos	Quilometragem	Capacidade	Custo
---------	-------------	-------------------	--------	---------------	-------	-----------	-------------	---------	--------	---------------	------------	-------



Autenticar documento em <http://boesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Linha	Turno	Horários*		Semana	Monitor	Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total	Veículo	R\$/km	Estado	Município	Total
						Entrada*	Saída														
22	20212001035	IDA MUNICIPAL, REGULAR E INTEGRAL - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ⁹ ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	17	20	37	31,2	0	0	31,2	41 passageiros	R\$ 7,28	R\$ 21.289,39	R\$ 25.046,35	R\$ 46.335,74
22	20010211	VOLTA MUNICIPAL, REGULAR - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ⁹ ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	8	20	28	0	31,2	22	53,2	41 passageiros	R\$ 7,28	R\$ 22.573,82	R\$ 56.434,56	R\$ 79.008,38
22	20010207	VOLTA MUNICIPAL E CEIER - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ⁹ ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	SIM	3	13	16	0	28,4	0	28,4	41 passageiros	R\$ 7,28	R\$ 7.908,26	R\$ 34.269,15	R\$ 42.177,41
22	20010210	IDA MUNICIPAL - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ⁹ ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	SIM	0	13	13	28,4	0	28,4	56,8	41 passageiros	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 84.354,82	R\$ 84.354,82
TOTAL DO LOTE										28	66	94	59,6	59,6	50,4	169,6			R\$ 51.771,47	R\$ 200.104,88	R\$ 251.876,35

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
23	20172001003	IDA MUNICIPAL, REGULAR E INTEGRAL - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ⁹ ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X CEIER X SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	11	28	39	26,5	0	0	26,5	41 passageiros	R\$ 7,61	R\$ 11.603,49	R\$ 29.536,17	R\$ 41.139,66
23	20010209	VOLTA MUNICIPAL E CEIER - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ⁹ ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X CEIER X SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	SIM	7	5	12	0	22,1	0	22,1	41 passageiros	R\$ 7,61	R\$ 20.013,54	R\$ 14.295,38	R\$ 34.308,92
23	20010208	IDA MUNICIPAL - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ⁹ ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X CEIER X SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	SIM	0	5	5	22,1	0	22,1	44,2	41 passageiros	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 68.617,85	R\$ 68.617,85
23	20010212	VOLTA MUNICIPAL, REGULAR - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ⁹ ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X CEIER X SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	6	28	34	0	26,5	17	43,5	41 passageiros	R\$ 7,61	R\$ 11.917,26	R\$ 55.613,88	R\$ 67.531,14
TOTAL DO LOTE										24	66	90	48,6	48,6	39,1	136,3			R\$ 43.534,29	R\$ 168.063,28	R\$ 211.597,57

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo			
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município	Total
24	20010213	VOLTA MUNICIPAL CEIER SANTOS NEVES- BR ES 315 X SANTA MARIA X BAR DO JAIRO X CARLOS CREMASCO X BELA VISTA X CEIER DE BOA ESPERANÇA	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	V	-	-	5	SIM	11	20	31	0	41,9	15	56,9	41 passageiros	R\$ 6,78	R\$ 27.925,64	R\$ 50.773,89	R\$ 78.699,53
24	2001021	IDA MUNICIPAL- BR ES 315 X SANTA MARIA X BAR DO JAIRO X CARLOS CREMASCO X BELA VISTA X CEIER DE BOA ESPERANÇA	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	V	-	-	5	SIM	0	28	28	38,9	0	0	38,9	41 passageiros	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 53.803,37	R\$ 53.803,37
24	20212001046	VOLTA ALUNOS SANTOS NEVES, MUNICIPAL - BR ES 315 X SANTA MARIA X BAR DO JAIRO X CARLOS CREMASCO X BELA VISTA X CEIER DE BOA ESPERANÇA	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	M	-	-	5	SIM	7	17	24	0	22,2	9	31,2	41 passageiros	R\$ 6,78	R\$ 12.586,39	R\$ 30.566,95	R\$ 43.153,34
24	20182001021	IDA ALUNOS CEIER, SANTOS NEVES, MUNICIPAL - BR ES 315 X SANTA MARIA X BAR DO JAIRO X CARLOS CREMASCO X BELA VISTA X CEIER DE BOA ESPERANÇA	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	M	-	-	5	SIM	17	17	34	41,7	0	17	58,7	41 passageiros	R\$ 6,78	R\$ 40.594,57	R\$ 40.594,57	R\$ 81.189,14
TOTAL DO LOTE										35	82	117	80,6	64,1	41	185,7			R\$ 81.106,60	R\$ 175.738,78	R\$ 256.845,38

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo		
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		R\$/km	Estado	Município



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

25	20172001006	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - RIO DO NORTE X KM20 X BR ES315 X Cº DA ONÇA X Cº BOA VISTA X STº ANTONIO X BOA ESPERANÇA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES X CEIER	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	34	1	35	31	0	3	34	41 passageiros	R\$ 8,09	R\$ 54.509,03	R\$ 1.603,21	R\$ 56.112,24
25	20212001056	VOLTA ALUNOS CEIER- RIO DO NORTE X KM20 X BR ES 315 X CORREGO DA ONÇA X CORREGO BOA VISTA X SANTO ANTONIO X BOA ESPERANÇA X CEIER	CENTRO ESTADUAL INTEGRADO DE EDUCACAO RURAL - CEIER	TR	V	-	-	5	SIM	42	0	42	0	25	26	51	41 passageiros	R\$ 8,09	R\$ 84.168,36	R\$ 0,00	R\$ 84.168,36
25	20212001038	VOLTA REGULAR E MUNICIPIO - RIO DO NORTE X KM20 X BR ES315 X Cº DA ONÇA X Cº BOA VISTA X ST ANTONIO X BOA ESPERANÇA X ESCOLA ANTONNIO DOS SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	M	-	-	5	SIM	40	1	41	0	29,5	0	29,5	41 passageiros	R\$ 8,09	R\$ 47.498,17	R\$ 1.187,45	R\$ 48.685,62
TOTAL DO LOTE										116	2	118	31	54,5	29	114,5			R\$ 186.175,56	R\$ 2.790,66	R\$ 188.966,22

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem			Capacidade Veículo	Custo				
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.		Total	R\$/km	Estado	Município	Total
26	20212001072	VOLTA EJA VESPERTINO - SANTO ANTÔNIO X ESCOLA SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	NÃO	4	0	4	0	7,4	0	7,4	08 passageiros	R\$ 17,00	R\$ 25.663,20	R\$ 0,00	R\$ 25.663,20
26	20172001019	IDA EJA VESPERTINO - SANTO ANTÔNIO X ESCOLA SANTOS NEVES	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	V	-	-	5	NÃO	4	0	4	7,4	0	0	7,4	08 passageiros	R\$ 17,00	R\$ 25.663,20	R\$ 0,00	R\$ 25.663,20
TOTAL DO LOTE										8	0	8	7,4	7,4	0	14,8			R\$ 51.326,40	R\$ 0,00	R\$ 51.326,40

TOTAL GERAL										1058	657	1715	992	1074	400,7	2466,7			R\$ 2.284.843,06	R\$ 1.777.094,33	R\$ 4.061.937,39
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	------------	-------------	------------	-------------	--------------	---------------	--	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Obs: Dias Letivos Ano*: Regular 5 ; EJA 5 ; APAE/AEE 2.

Observação: As capacidades dos veículos definidas pela SEDU são as mínimas exigidas em cada uma das 4 faixas de veículos (08, 15, 23 e 41 passageiros), podendo ser executadas por veículos de maior capacidade nos casos em que a via permita e que não haja prejuízo aos alunos.

Horários: Estimativa de horários de entrada e saída dos alunos da escola.



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



DEMONSTRATIVO DE ROTAS - MUNICÍPIO DE BOA ESPERANÇA

Id	Veículo	Código	Nome da Rota	Tipo Rota	Atend.	Monitor	Turno	Dias	Km Ida/Volta	Km AP	Km Total	Tipo Veículo	Escola	Período: 204 02/05/2022 - 30/04/2023				R\$/km	Custo Estadual	Custo Municipal	Custo Total
														Alunos Estado EF	Alunos Estado EM	Alunos Municipais	Alunos Total				
1	1	2001026	VOLTA MANHÃ MUNICIPAL - PEDRA DA GAMELEIRA X ARRUCHA X FAZ.RANCHO ALEGRE X S.ALTAMIRA X COM.DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	TR	T	SIM	M	5	13,5	0	13,5	41 passageiros	CRECHE E PRE-ESCOLA CRIANÇA FELIZ	0	0	4	4	R\$ 10,17	R\$ 0,00	R\$ 28.008,18	R\$ 28.008,18
2		20172001009	IDA MANHÃ - PEDRA DA GAMELEIRA X ARRUCHA X FAZ.RANCHO ALEGRE X S.ALTAMIRA X COM.DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	M	5	18,1	0	18,1	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	22	0	0	22	R\$ 10,17	R\$ 31.774,52	R\$ 5.777,19	R\$ 37.551,71
3			CRECHE E PRE-ESCOLA CRIANÇA FELIZ	0	0	4	4														
4		20212001026	VOLTA MANHÃ - PEDRA DA GAMELEIRA X ARRUCHA X FAZ.RANCHO ALEGRE X S.ALTAMIRA X COM.DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	M	5	18,1	3,5	21,6	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	22	0	0	22	R\$ 10,17	R\$ 44.813,09	R\$ 0,00	R\$ 44.813,09
5		20212001030	IDA TARDE - PEDRA DA GAMELEIRA X GARRUCHA X FAZ RANCHO ALEGRE X S.ALTAMIRA X COM DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	TR	T	SIM	V	5	15,1	1	16,1	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	17	12	0	29	R\$ 10,17	R\$ 33.402,35	R\$ 0,00	R\$ 33.402,35
6		20212001031	VOLTA TARDE - PEDRA DA GAMELEIRA X GARRUCHA X FAZ RANCHO ALEGRE X S.ALTAMIRA X COM DA GARRUCHA X BR315 X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	V	5	15,1	0	15,1	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	17	12	0	29	R\$ 10,17	R\$ 31.327,67	R\$ 0,00	R\$ 31.327,67
7	2	2001027	VOLTA MANHÃ MUNICIPAL - IGR.POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN.AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS. X C DO 07 X GAMELEIRA X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	M	5	12,8	0	12,8	41 passageiros	CRECHE E PRE-ESCOLA CRIANÇA FELIZ	0	0	9	9	R\$ 10,35	R\$ 0,00	R\$ 27.025,92	R\$ 27.025,92
8		20172001008	IDA MANHÃ - IGR.POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN.AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS. X C DO 07 X	TR	T	SIM	M	5	13	0	13	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	10	0	0	10	R\$ 10,35	R\$ 14.446,42	R\$ 13.001,78	R\$ 27.448,20
9			CRECHE E PRE-ESCOLA CRIANÇA FELIZ	0	0	9	9														
10		20212001027	VOLTA MANHÃ - IGR.POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN.AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS. X C DO 07 X GAMELEIRA X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	M	5	13,1	6	19,1	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	10	0	0	10	R\$ 10,35	R\$ 40.327,74	R\$ 0,00	R\$ 40.327,74
11		20212001028	IDA TARDE - IGR.POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN.AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS X C DO 07 X GAMELEIRA X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	TR	T	SIM	V	5	17,1	2,3	19,4	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	20	15	0	35	R\$ 10,35	R\$ 40.961,16	R\$ 0,00	R\$ 40.961,16
12		20212001029	VOLTA TARDE - IGR POÇO AZUL X S.ANT ELIAS X S.ANT JOSE X COMUN AGUA BOA X CREMAS X FAZ.CREMAS X C DO 07 X GAMELEIRA X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	TR	T	SIM	V	5	17,1	0	17,1	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	20	15	0	35	R\$ 10,35	R\$ 36.104,94	R\$ 0,00	R\$ 36.104,94
13	3	2001025	VOLTA MANHÃ MUNICIPAL - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	M	5	13,8	0	13,8	41 passageiros	CRECHE E PRE-ESCOLA CRIANÇA FELIZ	0	0	7	7	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 24.407,78	R\$ 24.407,78
14		20172001010	IDA MANHÃ - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	M	5	17,4	0	17,4	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	15	0	0	15	R\$ 8,67	R\$ 20.982,98	R\$ 9.792,05	R\$ 30.775,03
15			CRECHE E PRE-ESCOLA CRIANÇA FELIZ	0	0	7	7														
16		20212001025	VOLTA MANHÃ - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	M	5	17	11	28	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	15	0	0	15	R\$ 8,67	R\$ 49.523,04	R\$ 0,00	R\$ 49.523,04
17		20212001032	IDA TARDE - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	TR	T	SIM	V	5	28,5	5	33,5	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	11	10	0	21	R\$ 8,67	R\$ 59.250,78	R\$ 0,00	R\$ 59.250,78
18		20212001033	VOLTA TARDE - FAROFA X FAZ PAULISTA X COM.SÃO BRAZ X GALHO FAMILIA BORGES X ZÉ BAIANO X ESCOLA SOBRADINHO X ESCOLA CRIANÇA FELIZ	TR	T	SIM	V	5	28,5	0	28,5	41 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	11	10	0	21	R\$ 8,67	R\$ 50.407,38	R\$ 0,00	R\$ 50.407,38
19	4	20172001020	IDA MANHÃ - SARAPIÃO X FAZENDA PRESIDENTE SEDE X ILMO COVRE X AGUA FRIA X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	M	5	18,6	11,5	30,1	23 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	10	0	0	10	R\$ 7,73	R\$ 47.465,29	R\$ 0,00	R\$ 47.465,29
20		20212001022	VOLTA MANHÃ - SARAPIÃO X FAZENDA PRESIDENTE SEDE X ILMO COVRE X AGUA FRIA X ESCOLA SOBRADINHO	TR	T	SIM	M	5	18,5	0	18,5	23 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	10	0	0	10	R\$ 7,73	R\$ 29.173,02	R\$ 0,00	R\$ 29.173,02
21		20212001023	IDA TARDE - FAZENDA PRESIDENTE SEDE X ILMO COVRE X AGUA FRIA X SOBRADINHO	TR	T	SIM	V	5	32,7	0	32,7	23 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	6	10	0	16	R\$ 7,73	R\$ 51.565,28	R\$ 0,00	R\$ 51.565,28
22		20212001024	VOLTA TARDE - FAZENDA PRESIDENTE SEDE X ILMO COVRE X AGUA FRIA X SOBRADINHO	TR	T	SIM	V	5	32,7	11,5	44,2	23 passageiros	EEEFM SOBRADINHO	6	10	0	16	R\$ 7,73	R\$ 69.699,86	R\$ 0,00	R\$ 69.699,86
23	5	20172001014	IDA ALUNOS CEIER - SOBRADINHO X KM 20 X CÔR DA CANGALHA X SANTO ANTONIO X CEIER	TR	T	SIM	M	5	25,4	0	25,4	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANÇA	16	8	0	24	R\$ 12,06	R\$ 62.490,10	R\$ 0,00	R\$ 62.490,10
24		20212001042	VOLTA ALUNOS CEIER - SOBRADINHO X KM 20 X CÔR DA CANGALHA X SANTO ANTONIO X CEIER	TR	T	SIM	V	5	25,4	0	25,4	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANÇA	19	9	0	28	R\$ 12,06	R\$ 62.490,10	R\$ 0,00	R\$ 62.490,10
25	6	20212001074	VOLTA EJA NOITE - SOBRADINHO X KM20 X Cº CONGALHA X S. ANTONIO X ESCOLA SANTOS NEVES	TR	T	NÃO	N	5	22,7	0	22,7	23 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	6	8	0	14	R\$ 9,06	R\$ 41.955,05	R\$ 0,00	R\$ 41.955,05
26		20212001076	IDA EJA NOITE - SOBRADINHO X KM20 X Cº CONGALHA X S. ANTONIO X ESCOLA SANTOS NEVES	TR	T	NÃO	N	5	22,7	0	22,7	23 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	6	8	0	14	R\$ 9,06	R\$ 41.955,05	R\$ 0,00	R\$ 41.955,05



Id	Veiculo	Código	Nome da Rota	Tipo Rota	Atend.	Monitor	Turno	Dias	Km Ida/Volta	Km AP	Km Total	Tipo Veiculo	Escola	Alunos Estado EF	Alunos Estado EM	Alunos Municipais	Alunos Total	R\$/km	Custo Estadual	Custo Municipal	Custo Total	
27	7	20222001079	IDA - PRAINHA DO AREIA X SÍTIO SANTA LUZIA RIO DO NORTE X KM 20 X SANTO ATÔNIO X CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	T	NÃO	M	5	30,1	0	30,1	08 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	2	1	0	3	R\$ 5,58	R\$ 34.263,43	R\$ 0,00	R\$ 34.263,43	
28		20222001080	VOLTA - PRAINHA DO AREIA X SÍTIO SANTA LUZIA RIO DO NORTE X KM 20 X SANTO ATÔNIO X CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	T	NÃO	M	5	30,1	0	30,1	08 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	2	1	0	3	R\$ 5,58	R\$ 34.263,43	R\$ 0,00	R\$ 34.263,43	
29	8	2001204	IDA - CORREGO DA ONÇA X FAZENDA BALANI X CORREGO DO INGUÁ X RIO DO NORTE X SÍTIO ORIZANA X FAZENDA ZÉ CORRATI X ESCOLA	TR	T	SIM	M	5	30,2	6	36,2	41 passageiros	EMEF QUILOMETRO 20	0	0	26	26	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 66.315,50	R\$ 66.315,50	
30		2001206	IDA - CORREGO DA ONÇA X FAZENDA BALANI X CORREGO DO INGUÁ X RIO DO NORTE X SÍTIO ORIZANA X FAZENDA ZÉ CORRATI X ESCOLA	TR	T	SIM	V	5	18,1	6	24,1	41 passageiros	EMEF QUILOMETRO 20	0	0	7	7	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 44.149,27	R\$ 44.149,27	
31		2001304	VOLTA - CORREGO DA ONÇA X FAZENDA BALANI X CORREGO DO INGUÁ X RIO DO NORTE X SÍTIO ORIZANA X FAZENDA ZÉ CORRATI X ESCOLA	TR	T	SIM	M	5	30,2	0	30,2	41 passageiros	EMEF QUILOMETRO 20	0	0	26	26	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 55.323,98	R\$ 55.323,98	
32		2001306	VOLTA - CORREGO DA ONÇA X FAZENDA BALANI X CORREGO DO INGUÁ X RIO DO NORTE X SÍTIO ORIZANA X FAZENDA ZÉ CORRATI X ESCOLA	TR	T	SIM	V	5	18,1	0	18,1	41 passageiros	EMEF QUILOMETRO 20	0	0	7	7	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 33.157,75	R\$ 33.157,75	
33	9	2001203	IDA - FAZENDA PAULISTA X CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA CANGALHA X CORREGO DO ITAUNAS X CORREGO BOA VISTA X PEDRA DA BOTELHA X ESCOLA	TR	T	SIM	V	5	29,6	16	45,6	23 passageiros	EMEF QUILOMETRO 20	0	0	14	14	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 67.256,35	R\$ 67.256,35	
34		2001205	IDA - FAZENDA PAULISTA X CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA CANGALHA X CORREGO DO ITAUNAS X CORREGO BOA VISTA X PEDRA DA BOTELHA X ESCOLA	TR	T	SIM	M	5	27,7	16	43,7	23 passageiros	EMEF QUILOMETRO 20	0	0	17	17	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 64.454,00	R\$ 64.454,00	
35		2001303	VOLTA - FAZENDA PAULISTA X CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA CANGALHA X CORREGO DO ITAUNAS X CORREGO BOA VISTA X PEDRA DA BOTELHA X ESCOLA	TR	T	SIM	V	5	29,6	16	45,6	23 passageiros	EMEF QUILOMETRO 20	0	0	14	14	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 67.256,35	R\$ 67.256,35	
36		2001305	VOLTA - FAZENDA PAULISTA X CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA CANGALHA X CORREGO DO ITAUNAS X CORREGO BOA VISTA X PEDRA DA BOTELHA X ESCOLA	TR	T	SIM	M	5	27,7	0	27,7	23 passageiros	EMEF QUILOMETRO 20	0	0	17	17	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 40.855,28	R\$ 40.855,28	
37	10	2001200	IDA - CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA PALMEIRINHA X CORREGO DA ONÇA X FAZ. DE ELINHO X CORREGO DO PERLETE X BEIRA RIO X CACHOEIRA DA LAPA X RIO DO NORTE X ESCOLA	TR	T	SIM	M	5	30,9	10	40,9	41 passageiros	EMEF SANTO ANTONIO	0	0	22	22	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 68.417,52	R\$ 68.417,52	
38		2001201	IDA - CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA PALMEIRINHA X CORREGO DA ONÇA X FAZ. DE ELINHO X CORREGO DO PERLETE X BEIRA RIO X CACHOEIRA DA LAPA X RIO DO NORTE X ESCOLA	TR	T	SIM	V	5	30,9	7	37,9	41 passageiros	EMEF SANTO ANTONIO	0	0	13	13	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 63.399,12	R\$ 63.399,12	
39		2001300	VOLTA - CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA PALMEIRINHA X CORREGO DA ONÇA X FAZ. DE ELINHO X CORREGO DO PERLETE X BEIRA RIO X CACHOEIRA DA LAPA X RIO DO NORTE X ESCOLA	TR	T	SIM	M	5	30,9	0	30,9	41 passageiros	EMEF SANTO ANTONIO	0	0	22	22	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 51.689,52	R\$ 51.689,52	
40		2001301	VOLTA - CORREGO DO ENGANO X CORREGO DA PALMEIRINHA X CORREGO DA ONÇA X FAZ. DE ELINHO X CORREGO DO	TR	T	SIM	V	5	30,9	0	30,9	41 passageiros	EMEF QUILOMETRO 20	0	0	2	2	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 51.689,52	R\$ 51.689,52	
41											EMEF SANTO ANTONIO	0	0	13	13							
42	11	20172001011	IDA REGULAR E INTEGRADO - CORREGO DO PERLETI X SIT.BENEDITO GADEIA X COM.STº ANTº X ENT.PATRºDO BIS X PATº DO BIS X CRG SANTA JOANA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	T	NÃO	M	5	32,3	0	32,3	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	6	2	0	8	R\$ 9,50	R\$ 62.597,40	R\$ 0,00	R\$ 62.597,40	
43		20212001040	VOLTA REGULAR E INTEGRADO - CORREGO DO PERLETI X SIT.BENEDITO GADEIA X COM.STº ANTº X ENT.PATRºDO BIS X PATº DO BIS X CRG SANTA JOANA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	T	NÃO	M	5	32,3	0	32,3	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	1	2	0	3	R\$ 9,50	R\$ 62.597,40	R\$ 0,00	R\$ 62.597,40	
44		20212001065	IDA ALUNOS CEIER (2ª VIAGEM) - BAIRRO CENTRO X ESCOLA CEIER	TR	T	SIM	M	5	2,9	3	5,9	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	16	14	0	30	R\$ 9,50	R\$ 11.434,20	R\$ 0,00	R\$ 11.434,20	
45	12	20172001005	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - RIO NORTE X ST ANTONIO DA ONÇA X TOMAZINI X S.DO BRAS Cº BOA VISTA X C CANGALHA X FAZ.BERGAMIM X SANTOS N X CEIER	TR	T	SIM	M	5	31,6	3	34,6	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	2	2	0	4	R\$ 7,57	R\$ 44.526,74	R\$ 8.905,35	R\$ 53.432,09	
46													EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	14	0	16					
47													EPE CENTRO DE CONVIVENCIA DA CRIANCA	0	0	1	1					
48																						
49																						
50		20212001037	VOLTA ALUNOS REGULAR E MUNICIPIO - RIO NORTE X ST ANTONIO DA ONÇA X TOMAZINI X S DO BRAS X C BOA VISTA X C CANGALHA X FAZ BERGAMIM X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	T	SIM	M	5	31,5	19	50,5	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	3	0	5	R\$ 7,57	R\$ 43.325,63	R\$ 34.660,51	R\$ 77.986,14	
51																						
52	20212001059	VOLTA ALUNOS CEIER - ST ANTONIO DA ONÇA X TOMAZINI X S DO BRAS Cº BOA VISTA X C CANGALHA X FAZ BERGAMIM X CEIER	TR	T	NÃO	V	5	21,4	0	21,4	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	3	7	0	10	R\$ 7,57	R\$ 33.047,59	R\$ 0,00	R\$ 33.047,59		
53	20212001064	IDA ALUNOS CEIER (2ª VIAGEM) - BAIRRO NOVA CIDADE X ESCOLA CEIER	TR	T	SIM	M	5	3,1	3	6,1	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	24	10	0	34	R\$ 7,57	R\$ 9.420,11	R\$ 0,00	R\$ 9.420,11		
54													CEIER DE BOA ESPERANCA	2	0	0	2					



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

Id	Veiculo	Código	Nome da Rota	Tipo Rota	Atend.	Monitor	Turno	Dias	Km Ida/Volta	Km AP	Km Total	Tipo Veiculo	Escola	Alunos	Alunos	Alunos	Alunos	R\$/km	Custo Estadual	Custo Municipal	Custo Total
														Estado EF	Estado EM	Municipais	Total				
55	13	20172001015	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - CÔRREGO DO PERLETE X FAZ. ELOI BIS X CÔRREGO SANTA INEZ X PATRIMÔNIO BIS X POLO INDUSTRIAL X CÔRREGO DE BOA ESPERANÇA X SANTOS NEVES X CEIER	TR	T	SIM	M	5	27,3	0	27,3	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	22	10	0	32	R\$ 8,65	R\$ 33.426,57	R\$ 14.747,01	R\$ 48.173,58
EPE CENTRO DE CONVIVENCIA DA CRIANCA													0	0	5	5					
EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL													0	0	10	10					
58		20212001043	VOLTA REGULAR E MUNICIPAL - CÔRREGO DO PERLETE X FAZ. ELOI BIS X CÔRREGO SANTA INEZ X PATRIMÔNIO BIS X POLO INDUSTRIAL X CÔRREGO DE BOA ESPERANÇA X SANTOS NEVES X CEIER	TR	T	SIM	M	5	25,5	3	28,5	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	25	8	0	33	R\$ 8,65	R\$ 34.575,13	R\$ 15.715,97	R\$ 50.291,10
EPE CENTRO DE CONVIVENCIA DA CRIANCA													0	0	5	5					
EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL													0	0	10	10					
61	20212001060	VOLTA ALUNOS CEIER - BAIRRO CENTRO X ESCOLA CEIER	TR	T	NÃO	V	5	3	14,3	17,3	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	4	2	0	6	R\$ 8,65	R\$ 30.527,58	R\$ 0,00	R\$ 30.527,58	
62	20212001066	IDA ALUNOS CEIER (2ª VIAGEM) - BAIRRO CENTRO X ESCOLA CEIER	TR	T	NÃO	M	5	2,9	3	5,9	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	3	2	0	5	R\$ 8,65	R\$ 10.411,14	R\$ 0,00	R\$ 10.411,14	
63	14	20172001013	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO - ENT. BR 315 X COM. ÁGUA BOA X FERNANDO BAIANO X SÍTIO SR.DÁRIO X SÍTIO TUCA BIS X COM.PALMEIRINHA X FAZ.JOSÉ LUIS BIS X COM.GUARDALUPE X SEDE X FAZ. PEDRO CRUZ X CEIER X SANTOS NEVES	TR	T	SIM	M	5	18,3	0	18,3	23 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	6	7	0	13	R\$ 13,80	R\$ 33.486,80	R\$ 18.031,36	R\$ 51.518,16
EPE CENTRO DE CONVIVENCIA DA CRIANCA													0	0	1	1					
EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL													0	0	6	6					
66		20212001041	VOLTA MUNICIPAL E REGULAR - ENT BR 315 X COM ÁGUA BOA X FERNANDO BAIANO X SÍTIO SR DÁRIO X SÍTIO TUCA BIS X COM PALMEIRINHA X FAZ JOSÉ LUIS BIS X COM	TR	T	SIM	M	5	18,3	0	18,3	23 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	6	7	0	13	R\$ 13,80	R\$ 33.486,80	R\$ 18.031,36	R\$ 51.518,16
EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL													0	0	7	7					
EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES													2	3	0	5					
69	15	20172001017	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - Cª DO MEIO X SÍTOS LEOPOLDINHO X Cª DO PERLETE X AGUA BOA X FAZ.ATAIDE GAVA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES X CEIER	TR	FP	SIM	M	5	12,1	3	15,1	15 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	3	0	5	R\$ 4,57	R\$ 8.798,39	R\$ 5.279,04	R\$ 14.077,43
EPE CENTRO DE CONVIVENCIA DA CRIANCA													0	0	1	1					
EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL													0	0	2	2					
72		20212001045	VOLTA REGULAR E MUNICIPAL - Cª DO MEIO X SÍTOS. LEOPOLDINHO X Cª DO PERLETE X AGUA BOA X FAZ.ATAIDE GAVA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	FP	SIM	M	5	8,5	4,1	12,6	15 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	3	0	5	R\$ 4,57	R\$ 7.341,71	R\$ 4.405,02	R\$ 11.746,73
EPE CENTRO DE CONVIVENCIA DA CRIANCA													0	0	1	1					
EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL													0	0	2	2					
74	20212001062	VOLTA ALUNOS CEIER - Cª DO MEIO X SÍTOS LEOPOLDINHO X Cª DO PERLETE X AGUA BOA X FAZ ATAIDE GAVA X CEIER	TR	FP	NÃO	V	5	7	0	7	15 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	1	0	0	1	R\$ 4,57	R\$ 6.525,96	R\$ 0,00	R\$ 6.525,96	
75	16	20172001018	IDA EJA NOITE - C ITAUNAS X PAULISTA X AGUAFRIA X V.PAULISTA X C PALM X E.COM.AGUA BOA X FERN. BAIANO X C. S. FRANCIS BIS X S NEVES	TR	T	NÃO	PAUL	5	31,5	0	31,5	08 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	3	3	0	6	R\$ 5,41	R\$ 34.764,66	R\$ 0,00	R\$ 34.764,66
76		20212001075	VOLTA EJA NOITE - C ITAUNAS X PAULISTA X AGUAFRIA X V.PAULISTA X C PALM X E.COM.AGUA BOA X FERN. BAIANO X C. S. FRANCIS BIS X S NEVES	TR	T	NÃO	N	5	31,5	0	31,5	08 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	3	3	0	6	R\$ 5,41	R\$ 34.764,66	R\$ 0,00	R\$ 34.764,66
77	17	20172001007	IDA MUNICIPAL, ESTADUAL - Cª DA FAFORA X FAZ.PAULISTA X CORREGO ITAUNINHAS X CÔRREGO ITAÚNAS X CÔRREGO DO PERLETE X ESCOLAS	TR	T	SIM	M	5	24,6	0	24,6	23 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	4	6	0	10	R\$ 11,21	R\$ 40.183,04	R\$ 16.073,22	R\$ 56.256,26
CRECHE E PRE ESCOLA PEQUENO POLEGAR													0	0	1	1					
EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL													0	0	3	3					
81		20212001039	VOLTA MUNICIPAL ESTADUAL - Cª DA FAFORA X FAZ.PAULISTA X CORREGO ITAUNINHAS X CÔRREGO ITAÚNAS X CÔRREGO DO PERLETE X ESCOLAS	TR	T	SIM	M	5	24,6	0	24,6	23 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	4	6	0	10	R\$ 11,21	R\$ 40.183,04	R\$ 16.073,22	R\$ 56.256,26
CRECHE E PRE ESCOLA PEQUENO POLEGAR													0	0	1	1					
EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL													0	0	3	3					
83	2001036	VOLTA AEE - SOSSEGO X FAZENDA MARCHEOLI X FAZ ESMERALDA BITTI X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	FP	SIM	V	5	7,8	8	15,8	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	1	0	0	1	R\$ 4,81	R\$ 15.503,59	R\$ 0,00	R\$ 15.503,59	
84	18	20172001004	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO - SOSSEGO X FAZENDA MARCHEOLI X FAZ. ESMERALDA BITTI X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES X CEIER	TR	FP	SIM	M	5	27	0	27	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	8	5	0	13	R\$ 4,81	R\$ 13.246,74	R\$ 13.246,74	R\$ 26.493,48
EMEF PROFESSORA IZAURA DE A. SILVA													0	0	1	1					
CRECHE E PRE ESCOLA PEQUENO POLEGAR													0	0	4	4					
88		20212001036	VOLTA REGULAR E MUNICIPIO - SOSSEGO X FAZENDA MARCHEOLI X FAZ ESMERALDA BITTI X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	FP	SIM	M	5	23,7	0	23,7	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	8	5	0	13	R\$ 4,81	R\$ 11.627,70	R\$ 11.627,69	R\$ 23.255,39
EMEF PROFESSORA IZAURA DE A. SILVA													0	0	1	1					
CRECHE E PRE ESCOLA PEQUENO POLEGAR													0	0	4	4					
92	20212001058	VOLTA ALUNOS CEIER - BAIRRO VILA FERNANDES X BAIRRO VILA TAVARES X ESCOLA CEIER	TR	FP	SIM	V	5	3	0	3	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	28	16	0	44	R\$ 4,81	R\$ 2.943,72	R\$ 0,00	R\$ 2.943,72	
93	20212001063	IDA ALUNOS CEIER (2ª VIAGEM) - BAIRRO VILA FERNANDES X BAIRRO VILA TAVARES X ESCOLA CEIER	TR	FP	SIM	M	5	3	3	6	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	9	6	0	15	R\$ 4,81	R\$ 5.887,44	R\$ 0,00	R\$ 5.887,44	
94	95		IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER)										CEIER DE BOA ESPERANCA	4	1	0	5	R\$ 4,81	R\$ 5.887,44	R\$ 0,00	R\$ 5.887,44
95													EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	8	5	0	13				



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

Id	Veiculo	Código	Nome da Rota	Tipo Rota	Atend.	Monitor	Turno	Dias	Km Ida/Volta	Km AP	Km Total	Tipo Veiculo	Escola	Alunos Estado EF	Alunos Estado EM	Alunos Municipais	Alunos Total	R\$/km	Custo Estadual	Custo Municipal	Custo Total	
96	19	20172001016	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - SÍTIO CORREGO BARREIRA BRANCA X CORREGO DA PRATA X GABRIEL MERLIM X FIRMINO X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES X CEIER	TR	T	SIM	M	5	30	0	30	41 passageiros	CRECHE E PRE ESCOLA PEQUENO POLEGAR	0	0	2	2	R\$ 9,47	R\$ 40.123,66	R\$ 17.832,74	R\$ 57.956,40	
97													EMEF PROFESSORA IZAURA DE A. SILVA	0	0	3	3					
98													EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL	0	0	3	3					
99													EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	8	5	0	13					
100		20122001044	VOLTA ALUNOS REGULAR E MUNICIPAL - SÍTIO CORREGO BARREIRA BRANCA X CORREGO DA PRATA X GABRIEL MERLIM X FIRMINO X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	T	SIM	M	5	26,5	8	34,5	41 passageiros	CRECHE E PRE ESCOLA PEQUENO POLEGAR	0	0	2	2	R\$ 9,47	R\$ 41.259,44	R\$ 25.390,42	R\$ 66.649,86	
101													EMEF PROFESSORA IZAURA DE A. SILVA	0	0	3	3					
102													EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL	0	0	3	3					
103													EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	8	5	0	13					
103		20122001061	VOLTA ALUNOS CEIER - BAIRRO ILMO COVRE X BAIRRO ALVORADA X BAIRRO BOAMIRA X CORREGO DA PRATA X GABRIEL MERLIM X FIRMINO X CEIER	TR	T	SIM	V	5	22,4	0	22,4	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	7	5	0	12	R\$ 9,47	R\$ 43.274,11	R\$ 0,00	R\$ 43.274,11	
104		20122001067	IDA CEIER 2ª VIAGEM - BAIRRO ILMO COVRE X BAIRRO ALVORADA X BAIRRO BOAMIRA X ESCOLA CEIER	TR	T	NÃO	M	5	2,9	3	5,9	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	7	2	0	9	R\$ 9,47	R\$ 11.398,09	R\$ 0,00	R\$ 11.398,09	
105		20	2001057	IDA MUNICIPAL - FAZ LUIZ BRAGA X BELA VISTA X FAZ IVAN BONATO X ASSOC CRUZEIRO X CASA MANOEL ROCHA X BAR DO VERDÃO X CÔR.ITAUNAS X TELAU X SÃO CRISTOVÃO X CEIER X SANTOS NEVES	TR	T	SIM	V	5	48,1	20	68,1	41 passageiros	EMEF BELA VISTA	0	0	24	24	R\$ 6,90	R\$ 0,00	R\$ 95.857,56	R\$ 95.857,56
106														CEIER DE BOA ESPERANCA	3	2	0	5				
107			20172001001	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - FAZ LUIZ BRAGA X BELA VISTA X FAZ IVAN BONATO X ASSOC CRUZEIRO X CASA MANOEL ROCHA X BAR DO VERDÃO X	TR	T	SIM	M	5	46,1	0	46,1	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	15	0	17	R\$ 6,90	R\$ 31.034,52	R\$ 33.855,84	R\$ 64.890,36
108														EMEF BELA VISTA	0	0	24	24				
109	20122001034		VOLTA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO - FAZ LUIZ BRAGA X BELA VISTA X FAZ IVAN BONATO X ASSOC CRUZEIRO X CASA	TR	T	SIM	M	5	42,8	15	57,8	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	15	0	17	R\$ 6,90	R\$ 36.397,57	R\$ 44.961,71	R\$ 81.359,28	
110													EMEF BELA VISTA	0	0	21	21					
111	20122001057		VOLTA MUNICIPAL, INTEGRAL (CEIER) - FAZ LUIZ BRAGA X BELA VISTA X FAZ IVAN BONATO X ASSOC CRUZEIRO X CASA MANOEL ROCHA X BAR DO VERDÃO X CÔR.ITAUNAS X TELAU X	TR	T	SIM	V	5	49,3	0	49,3	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	3	2	0	5	R\$ 6,90	R\$ 15.669,77	R\$ 53.724,91	R\$ 69.394,68	
112													EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	0	0	2					
113													EMEF BELA VISTA	0	0	24	24					
114													CEIER DE BOA ESPERANCA	0	2	0	2					
114	21		20172001002	IDA EJA NOITE - FAZ. MILANEZ X AGUINALDO X CRUZEIRO X P CAPIXABA X CREMASCO X C ARICANGA X ROD. ES3015 X B.VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	T	NÃO	N	5	15	0	15	08 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	0	2	0	2	R\$ 9,59	R\$ 29.345,40	R\$ 0,00	R\$ 29.345,40
115			20122001073	VOLTA EJA NOITE - FAZ. MILANEZ X AGUINALDO X CRUZEIRO X P CAPIXABA X CREMASCO X C ARICANGA X ROD. ES3015 X B.VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	T	NÃO	N	5	14,9	0	14,9	08 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	0	2	0	2	R\$ 9,59	R\$ 29.149,76	R\$ 0,00	R\$ 29.149,76
116	22		20010207	VOLTA MUNICIPAL E CEIER - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X	TR	T	SIM	V	5	28,4	0	28,4	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	2	1	0	3	R\$ 7,28	R\$ 7.908,26	R\$ 34.269,15	R\$ 42.177,41
117														EMEF BELA VISTA	0	0	13	13				
118		20010210	IDA MUNICIPAL - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	T	SIM	V	5	28,4	28,4	56,8	41 passageiros	EMEF BELA VISTA	0	0	13	13	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 84.354,82	R\$ 84.354,82	
119		20010211	VOLTA MUNICIPAL, REGULAR - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X	TR	T	SIM	M	5	31,2	22	53,2	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	0	8	0	8	R\$ 7,28	R\$ 22.573,82	R\$ 56.434,56	R\$ 79.008,38	
120													EMEF BELA VISTA	0	0	20	20					
121		20122001035	IDA MUNICIPAL, REGULAR E INTEGRAL - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	T	SIM	M	5	31,2	0	31,2	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	2	1	0	3	R\$ 7,28	R\$ 21.289,39	R\$ 25.046,35	R\$ 46.335,74	
122													EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	0	14	0	14					
123													EMEF BELA VISTA	0	0	20	20					
124		23	20010208	IDA MUNICIPAL - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X CEIER X SANTOS NEVES	TR	T	SIM	V	5	22,1	22,1	44,2	41 passageiros	EMEF BELA VISTA	0	0	5	5	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 68.617,85	R\$ 68.617,85
125			20010209	VOLTA MUNICIPAL E CEIER - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X	TR	T	SIM	V	5	22,1	0	22,1	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	1	6	0	7	R\$ 7,61	R\$ 20.013,54	R\$ 14.295,38	R\$ 34.308,92
126														EMEF BELA VISTA	0	0	5	5				
127			20010212	VOLTA MUNICIPAL, REGULAR - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X	TR	T	SIM	M	5	26,5	17	43,5	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	0	6	0	6	R\$ 7,61	R\$ 11.917,26	R\$ 55.613,88	R\$ 67.531,14
128														EMEF BELA VISTA	0	0	28	28				
129			20172001003	IDA MUNICIPAL, REGULAR E INTEGRAL - PEDRO CAPIXABA X 5VOLTAS X CREMASCO X C ARICANGA X ROD.315-S.LUCIA X BELA VISTA X CEIER X SANTOS NEVES	TR	T	SIM	M	5	26,5	0	26,5	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	1	6	0	7	R\$ 7,61	R\$ 11.603,49	R\$ 29.536,17	R\$ 41.139,66
130	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES													0	4	0	4					
131	EMEF BELA VISTA													0	0	28	28					
132	CEIER DE BOA ESPERANCA													2	8	0	10					
133	20010213		VOLTA MUNICIPAL CEIER SANTOS NEVES- BR ES 315 X SANTA MARIA X BAR DO JAIRO X CARLOS CREMASCO X BELA VISTA X CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	T	SIM	V	5	41,9	15	56,9	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	1	0	0	1	R\$ 6,78	R\$ 27.925,64	R\$ 50.773,89	R\$ 78.699,53	
134													EMEF BELA VISTA	0	0	20	20					
135	24		2001021	IDA MUNICIPAL - BR ES 315 X SANTA MARIA X BAR DO JAIRO X CARLOS CREMASCO X BELA VISTA X CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	T	SIM	V	5	38,9	0	38,9	41 passageiros	EMEF BELA VISTA	0	0	28	28	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 53.803,37	R\$ 53.803,37
136			20182001021	IDA ALUNOS CEIER, SANTOS NEVES, MUNICIPAL - BR ES 315 X SANTA MARIA X BAR DO JAIRO X CARLOS CREMASCO X BELA VISTA X CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	T	SIM	M	5	41,7	17	58,7	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	2	8	0	10	R\$ 6,78	R\$ 40.594,57	R\$ 40.594,57	R\$ 81.189,14
137														EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	5	0	7				
138		EMEF PROFESSORA IZAURA DE A. SILVA												0	0	1	1					
139		EMEF BELA VISTA												0	0	16	16					
140		20122001046	VOLTA ALUNOS SANTOS NEVES, MUNICIPAL - BR ES 315 X SANTA MARIA X BAR DO JAIRO X CARLOS CREMASCO X BELA VISTA X CEIER DE BOA ESPERANCA	TR	T	SIM	M	5	22,2	9	31,2	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	5	0	7	R\$ 6,78	R\$ 12.586,39	R\$ 30.566,95	R\$ 43.153,34	
141													EMEF PROFESSORA IZAURA DE A. SILVA	0	0	1	1					
142													EMEF BELA VISTA	0	0	16	16					
143													CEIER DE BOA ESPERANCA	5	4	0	9					
144		20122001002	IDA MUNICIPAL, REGULAR, INTEGRADO E INTEGRAL (CEIER) - RIO DO NORTE X KM20 X BR ES315 X Cº DA ONÇA X Cº BOA	TR	T	SIM	M	5	21	9	30	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	2	23	0	25	R\$ 6,90	R\$ 54.500,83	R\$ 1.603,21	R\$ 56.104,04	



Id	Veiculo	Código	Nome da Rota	Tipo Rota	Atend.	Monitor	Turno	Dias	Km Ida/Volta	Km AP	Km Total	Tipo Veiculo	Escola	Alunos Estado EF	Alunos Estado EM	Alunos Municipais	Alunos Total	R\$/km	Custo Estadual	Custo Municipal	Custo Total	
145	25	20172001000	VISTA X STº ANTONIO X BOA ESPERANÇA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES X CEIER	TR	T	SIM	M	5	29,5	0	29,5	41 passageiros	EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL	0	0	1	1	R\$ 8,09	R\$ 314.329,03	R\$ 1.187,45	R\$ 315.516,48	
146		20212001038	VOLTA REGULAR E MUNICIPIO - RIO DO NORTE X KM20 X BR ES315 X Cº DA ONÇA X Cº BOA VISTA X ST ANTONIO X BOA ESPERANÇA X ESCOLA ANTONIO DOS SANTOS NEVES	TR	T	SIM	M	5	29,5	0	29,5	41 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	4	36	0	40	R\$ 8,09	R\$ 47.498,17	R\$ 1.187,45	R\$ 48.685,62	
147													EMEF PROFESSORA UBALDINA SANTO AMARO DO AMARAL	0	0	1	1					
148		20212001056	VOLTA ALUNOS CEIER- RIO DO NORTE X KM20 X BR ES 315 X CORREGO DA ONÇA X CORREGO BOA VISTA X SANTO	TR	T	SIM	V	5	25	26	51	41 passageiros	CEIER DE BOA ESPERANCA	24	17	0	41	R\$ 8,09	R\$ 84.168,36	R\$ 0,00	R\$ 84.168,36	
149												EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	1	0	0	1						
150	26	20172001019	IDA EJA VESPERTINO - SANTO ANTÔNIO X ESCOLA SANTOS NEVES	TR	T	NÃO	V	5	7,4	0	7,4	08 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	4	0	0	4	R\$ 17,00	R\$ 25.663,20	R\$ 0,00	R\$ 25.663,20	
151		20212001072	VOLTA EJA VESPERTINO - SANTO ANTÔNIO X ESCOLA SANTOS NEVES	TR	T	NÃO	V	5	7,4	0	7,4	08 passageiros	EEEFM ANTONIO DOS SANTOS NEVES	4	0	0	4	R\$ 17,00	R\$ 25.663,20	R\$ 0,00	R\$ 25.663,20	
TOTAL									2.066,0	400,7	2.466,7			575	483	657	1715		R\$ 2.284.843,06	R\$ 1.777.094,33	R\$ 4.061.937,39	
BOA ESPERANCA - ES, ___/___/___				Assinatura e carimbo do(a) Secretário(a) Municipal de Educação										Assinatura e carimbo do(a) Superintendente								

Obs: Dias Letivos Ano: Regular 204 ; EJA 204 ; APAE/AEE 82.
Atendimento: T: Terceirizado / FP: Frota Própria
Tipo Rota: TR: Tronco / CO: Conexão



Autenticar documento em <http://boesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320035003700370031003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 2001057-20212001057-20212001034-20172001001 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo	41 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	221,3
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	7,640	1,00	17%	
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	37,505	1,35	83%	Ano
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	58,272			204

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
R\$ 153,780,05	R\$ 26,362,29	R\$ 9,512,96	R\$ 11,656,69	R\$ 201,311,99	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
					0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)

Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)

PIS	COFINS	ISS	TOTAL	OUTROS				
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
				5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$1,88
CUSTO VARIÁVEL	R\$5,02
CUSTO TOTAL	R\$6,90

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 – Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 2001300-2001201-2001200-2001301 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo	41 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	140,6
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	0	1,00	0%	
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	28,682	1,35	100%	Ano
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	38,721			204

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
R\$ 102,185,35	R\$ 17,517,49	R\$ 6,321,27	R\$ 7,745,76	R\$ 133,769,87	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
					0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)

Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)

PIS	COFINS	ISS	TOTAL	OUTROS				
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
				5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$2,95
CUSTO VARIÁVEL	R\$5,25
CUSTO TOTAL	R\$8,20

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 – Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	((Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 2001304-2001306-2001206-2001204 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo	41 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA			
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	108,6			
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	1,355	1,00	6%				
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*			
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	20,800	1,35	94%	Ano			
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	29,434			204			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 77,677,23	R\$ 13,316,10	R\$ 4,805,18	R\$ 5,888,02	R\$ 101,686,53	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$3,82					
CUSTO VARIÁVEL				R\$5,16					
CUSTO TOTAL				R\$8,98					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 2001305-2001205-2001303-2001203 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS									
Veículo		23 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 54,691,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento			162,6	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	0	1,00	0%				
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%			Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,355,93	Terra	33,170	1,35	100%	Ano	204		
Consumo Combustível (km/l)	3,13	TOTAL*	44,780						
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 5,904,39	R\$ 3,103,69	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 546,91	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,667,80
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 108,045,28	R\$ 16,882,08	R\$ 5,397,21	R\$ 8,163,55	R\$ 138,488,12	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$2,53					
CUSTO VARIÁVEL				R\$4,70					
CUSTO TOTAL				R\$7,23					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	Marcopolo - Volare lotação e Escolar (A5/V5) - Ano 2008 - Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20010213-2001021-20212001046-20182001021 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	185,7	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	19,421	1,00	51%		
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	18,462	1,35	49%	Ano	204
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	44,345				

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 117,025,14	R\$ 20,061,45	R\$ 7,239,27	R\$ 8,870,63	R\$ 153,196,49	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)							
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$2,23
CUSTO VARIÁVEL	R\$4,55
CUSTO TOTAL	R\$6,78

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	((Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa)).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172001002-20212001073 - VEÍCULO PARA 08 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA			
Valor do Veículo	R\$ 25,512,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	29,9			
Preço do Combustível	R\$ 6,08	Asfalto	1,830	1,00	30%				
Número de Pneus	4	Poliedro	0	1,18	0%				
Preço do Pneu	R\$ 552,90	Terra	4,270	1,35	70%				
Consumo Combustível (km/l)	6,00	TOTAL*	7,594						
Dias Letivos* Dias									
Ano 204									
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 2,955,07	R\$ 1,864,03	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 255,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,187,03
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO / KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 7,695,41	R\$ 1,846,86	R\$ 373,22	R\$ 645,79	R\$ 10,561,28	0,166670	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 18,566,64	R\$ 0,00	59,81%	R\$ 11,104,71	R\$ 4,601,52	R\$ 842,40	R\$ 133,44	R\$ 35,248,71		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativas (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	10	20,00%	0,00	

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$7,64
CUSTO VARIÁVEL	R\$1,95
CUSTO TOTAL	R\$9,59

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021
Tipo do Veículo	VW kombi escolar / 50 anos 1.4 Total Flex - Ano 2008 - Gasolina
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 185R14
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo -CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172001003-20010209-20010208-20010212 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	136,3	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	13,903	1,00	50%		
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	13,903	1,35	50%	Ano	204
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	32,671				

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 86,219,06	R\$ 14,780,41	R\$ 5,333,58	R\$ 6,535,50	R\$ 112,868,55	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)							
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,04
CUSTO VARIÁVEL	R\$4,57
CUSTO TOTAL	R\$7,61

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	((Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa)).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172001006-20212001056-20212001038 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo	41 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	114,5
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	13,321	1,00	57%	
Número de Pneu	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	10,037	1,35	43%	Ano
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	26,871			204

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 70,912,25	R\$ 12,156,39	R\$ 4,386,69	R\$ 5,375,22	R\$ 92,830,55	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)							
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,62
CUSTO VARIÁVEL	R\$4,47
CUSTO TOTAL	R\$8,09

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 – Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172001008-2001027-20212001028-20212001029-20212001027 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
41 passageiros		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	81,4	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Asfalto	0	1,00	0%		
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Poliedro	0	1,18	0%		
Número de Pneus	6	Terra	16,606	1,35	100%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	TOTAL*	22,418			Ano	204
Consumo Combustível (km/l)	2,86						

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 59,159,94	R\$ 10,141,70	R\$ 3,659,68	R\$ 4,484,39	R\$ 77,445,71	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)

Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$5,10
CUSTO VARIÁVEL	R\$5,25
CUSTO TOTAL	R\$10,35

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172001014-20212001042 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo	41 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	50,8
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	10,363	1,00	100%	
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	0	1,35	0%	Ano
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	10,363			204

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
R\$ 27,348,48	R\$ 4,688,31	R\$ 1,691,80	R\$ 2,073,04	R\$ 35,801,63	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
					0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)

Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)

PIS	COFINS	ISS	TOTAL	OUTROS				
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
				5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$8,17
CUSTO VARIÁVEL	R\$3,89
CUSTO TOTAL	R\$12,06

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172001018-20212001075 - VEÍCULO PARA 08 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA			
Valor do Veículo	R\$ 25,512,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	63,0			
Preço do Combustível	R\$ 6,08	Asfalto	7,711	1,00	60%				
Número de Pneus	4	Poliedro	0	1,18	0%				
Preço do Pneu	R\$ 552,90	Terra	5,141	1,35	40%				
Consumo Combustível (km/l)	6,00	TOTAL*	14,651						
Dias Letivos* Dias									
Ano 204									
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 2,955,07	R\$ 1,864,03	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 255,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,187,03
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO / KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 14,846,93	R\$ 3,563,19	R\$ 720,06	R\$ 1,245,94	R\$ 20,376,12	0,166670	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 18,566,64	R\$ 0,00	59,81%	R\$ 11,104,71	R\$ 4,601,52	R\$ 842,40	R\$ 133,44	R\$ 35,248,71		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativas (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	10	20,00%	0,00	

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,63
CUSTO VARIÁVEL	R\$1,78
CUSTO TOTAL	R\$5,41

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021
Tipo do Veículo	VW kombi escolar / 50 anos 1.4 Total Flex - Ano 2008 - Gasolina
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 185R14
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo -CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001024-20172001020-20212001022-20212001023 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS									
Veículo		23 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 54,691,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento			125,5	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	5,120	1,00	20%				
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%			Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,355,93	Terra	20,482	1,35	80%	Ano	204		
Consumo Combustível (km/l)	3,13	TOTAL*	32,771						
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 5,904,39	R\$ 3,103,69	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 546,91	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,667,80
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 79,068,81	R\$ 12,354,50	R\$ 3,949,74	R\$ 5,974,18	R\$ 101,347,23	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$3,28					
CUSTO VARIÁVEL				R\$4,45					
CUSTO TOTAL				R\$7,73					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	Marcopolo - Volare Iotação e Escolar (A5/V5) - Ano 2008 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001025-20212001033-20212001032-2001025-20172001010 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
41 passageiros		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	121,2	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Asfalto	0	1,00	0%		
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Poliedro	0	1,18	0%		
Número de Pneu	6	Terra	24,725	1,35	100%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	TOTAL*	33,378			Ano	204
Consumo Combustível (km/l)	2,86						

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 88,085,81	R\$ 15,100,42	R\$ 5,449,06	R\$ 6,677,00	R\$ 115,312,29	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)

Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,42
CUSTO VARIÁVEL	R\$5,25
CUSTO TOTAL	R\$8,67

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001030-2001026-20212001031-20212001026-20172001009 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo	41 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	84,4
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	0	1,00	0%	
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	17,218	1,35	100%	Ano
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	23,244			204

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
R\$ 61,340,28	R\$ 10,515,48	R\$ 3,794,56	R\$ 4,649,66	R\$ 80,299,98	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
					0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)

Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)

PIS	COFINS	ISS	TOTAL	OUTROS				
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
				5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$4,92
CUSTO VARIÁVEL	R\$5,25
CUSTO TOTAL	R\$10,17

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	((Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa)).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001035-20010211-20010207-20010210 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	169,6	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	10,567	1,00	31%		
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	24,031	1,35	69%	Ano	204
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	43,009				

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 113,501,60	R\$ 19,457,42	R\$ 7,021,30	R\$ 8,603,54	R\$ 148,583,86	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)							
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$2,45
CUSTO VARIÁVEL	R\$4,83
CUSTO TOTAL	R\$7,28

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 – Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	((Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001036-20212001063-2001036-20212001058-20172001004 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	75,5	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	10,231	1,00	66%		
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	5,171	1,35	34%	Ano	204
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	17,212				

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
R\$ 45,422,44	R\$ 7,786,70	R\$ 2,809,87	R\$ 3,443,07	R\$ 59,462,08	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
					0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)

Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 0,00	59,81%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TRIBUTAÇÃO (%)

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$0,76
CUSTO VARIÁVEL	R\$4,05
CUSTO TOTAL	R\$4,81

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa).
PIS:	0% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	0% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	0% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001039-20172001007 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS

Veículo	23 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA
Valor do Veículo	R\$ 54,691,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	49,2
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	2,509	1,00	25%	
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*
Preço do Pneu	R\$ 1,355,93	Terra	7,528	1,35	75%	Ano
Consumo Combustível (km/l)	3,13	TOTAL*	12,671			204

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 5,904,39	R\$ 3,103,69	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 546,91	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,667,80

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
R\$ 30,573,70	R\$ 4,777,14	R\$ 1,527,25	R\$ 2,310,05	R\$ 39,188,14	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
					0,320000	0,050000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)

Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 7,272,00	59,81%	R\$ 15,454,09	R\$ 6,902,28	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 50,146,69

TRIBUTAÇÃO (%)

PIS	COFINS	ISS	TOTAL	OUTROS				
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
				5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$6,82
CUSTO VARIÁVEL	R\$4,39
CUSTO TOTAL	R\$11,21

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021
Tipo do Veículo	Marcopolo - Volare Iotação e Escolar (A5/V5) - Ano 2008 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001040-20212001065-20172001011 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	70,5	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	5,816	1,00	40%		
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	8,566	1,35	60%	Ano	204
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	17,380				

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 45,866,05	R\$ 7,862,75	R\$ 2,837,31	R\$ 3,476,69	R\$ 60,042,80	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)							
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 7,272,00	59,81%	R\$ 15,454,09	R\$ 6,902,28	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 50,146,69

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$4,80
CUSTO VARIÁVEL	R\$4,70
CUSTO TOTAL	R\$9,50

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001041-20172001013 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS

Veículo	23 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA
Valor do Veículo	R\$ 54,691,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	36,6
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	373	1,00	5%	
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*
Preço do Pneu	R\$ 1,355,93	Terra	7,093	1,35	95%	Ano
Consumo Combustível (km/l)	3,13	TOTAL*	9,949			204

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 5,904,39	R\$ 3,103,69	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 546,91	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,667,80

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 24,004,89	R\$ 3,750,76	R\$ 1,199,12	R\$ 1,813,73	R\$ 30,768,50	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)							
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 7,272,00	59,81%	R\$ 15,454,09	R\$ 6,902,28	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 50,146,69

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$9,16
CUSTO VARIÁVEL	R\$4,64
CUSTO TOTAL	R\$13,80

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021
Tipo do Veículo	Marcopolo - Volare lotação e Escolar (A5/V5) - Ano 2008 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001045-20172001017-20212001062 - VEÍCULO PARA 15 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 43,688,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	34,7	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	2,483	1,00	35%		
Número de Pneus	4	Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 802,10	Terra	4,596	1,35	65%	Ano	204
Consumo Combustível (km/l)	4,00	TOTAL*	8,687				

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 5,133,83	R\$ 3,238,37	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 436,88	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,921,89

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)

Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
R\$ 16,375,83	R\$ 2,620,13	R\$ 619,40	R\$ 1,265,12	R\$ 20,880,48	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
					0,250000	0,040000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)

Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 0,00	59,81%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TRIBUTAÇÃO (%)

PIS	COFINS	ISS	TOTAL
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

OUTROS

Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
5,00%	1,00%	10	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$1,47
CUSTO VARIÁVEL	R\$3,10
CUSTO TOTAL	R\$4,57

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021
Tipo do Veículo	Peugeot - Boxer 2.8 Van / TB - 15L/16L - Ano 2008 - Diesel
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa).
PIS:	0% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	0% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	0% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001060-20212001043-20172001015-20212001066 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento			79,0	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	10,424	1,00	65%				
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%			Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	5,692	1,35	35%	Ano	204		
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	18,108						
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 47,787,17	R\$ 8,192,09	R\$ 2,956,15	R\$ 3,622,32	R\$ 62,557,73	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 18,566,64	R\$ 7,272,00	59,81%	R\$ 15,454,09	R\$ 6,902,28	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 50,146,69		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$4,28					
CUSTO VARIÁVEL				R\$4,37					
CUSTO TOTAL				R\$8,65					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001064-20212001037-20172001005-20212001059 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento			112,6	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	11,402	1,00	50%				
Número de Pneu	6	Poliedro	0	1,18	0%			Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	11,569	1,35	50%	Ano	204		
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	27,019						
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 71,304,44	R\$ 12,223,62	R\$ 4,410,95	R\$ 5,404,95	R\$ 93,343,96	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 18,566,64	R\$ 7,272,00	59,81%	R\$ 15,454,09	R\$ 6,902,28	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 50,146,69		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$3,00					
CUSTO VARIÁVEL				R\$4,57					
CUSTO TOTAL				R\$7,57					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001067-20212001061-20212001044-20172001016 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 60,011,69	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento			92,8	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	3,433	1,00	18%				
Número de Pneu	6	Poliedro	0	1,18	0%			Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,836,57	Terra	15,498	1,35	82%	Ano	204		
Consumo Combustível (km/l)	2,86	TOTAL*	24,355						
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 6,213,45	R\$ 3,266,15	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 600,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,192,53
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 64,274,05	R\$ 11,018,41	R\$ 3,976,04	R\$ 4,872,04	R\$ 84,140,54	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 18,566,64	R\$ 14,544,00	59,81%	R\$ 19,803,47	R\$ 9,203,04	R\$ 1,684,80	R\$ 266,88	R\$ 64,068,83		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$4,47					
CUSTO VARIÁVEL				R\$5,00					
CUSTO TOTAL				R\$9,47					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - OF-1722 - Ano 2009 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001072-20172001019 - VEÍCULO PARA 08 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 25,512,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	14,8	
Preço do Combustível	R\$ 6,08	Asfalto	3,019	1,00	100%		
Número de Pneus	4	Poliedro	0	1,18	0%		
Preço do Pneu	R\$ 552,90	Terra	0	1,35	0%		
Consumo Combustível (km/l)	6,00	TOTAL*	3,019			Dias Letivos*	Dias
						Ano	204

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 2,955,07	R\$ 1,864,03	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 255,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,187,03

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 3,059,52	R\$ 734,27	R\$ 148,38	R\$ 256,75	R\$ 4,198,92	0,166670	0,040000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)							
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 0,00	59,81%	R\$ 11,104,71	R\$ 4,601,52	R\$ 842,40	R\$ 133,44	R\$ 35,248,71

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	10	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$15,44
CUSTO VARIÁVEL	R\$1,56
CUSTO TOTAL	R\$17,00

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021
Tipo do Veículo	VW kombi escolar / 50 anos 1.4 Total Flex - Ano 2008 - Gasolina
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 185R14
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo -CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212001076-20212001074 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS									
Veículo		23 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 54,691,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento			45,4	
Preço do Combustível	R\$ 7,54	Asfalto	9,262	1,00	100%				
Número de Pneus	6	Poliedro	0	1,18	0%			Dias Letivos*	
Preço do Pneu	R\$ 1,355,93	Terra	0	1,35	0%	Ano		204	
Consumo Combustível (km/l)	3,13	TOTAL*	9,262						
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 5,904,39	R\$ 3,103,69	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 546,91	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,667,80
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 22,346,39	R\$ 3,491,62	R\$ 1,116,27	R\$ 1,688,42	R\$ 28,642,70	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 18,566,64	R\$ 0,00	59,81%	R\$ 11,104,71	R\$ 4,601,52	R\$ 842,40	R\$ 133,44	R\$ 35,248,71		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$5,58					
CUSTO VARIÁVEL				R\$3,48					
CUSTO TOTAL				R\$9,06					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	Marcopolo - Volare Iotação e Escolar (A5/V5) - Ano 2008 - Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222001080-20222001079 - VEÍCULO PARA 08 PASSAGEIROS

Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 25,512,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	60,2	
Preço do Combustível	R\$ 6,08	Asfalto	7,368	1,00	60%		
Número de Pneus	4	Poliedro	0	1,18	0%		
Preço do Pneu	R\$ 552,90	Terra	4,912	1,35	40%		
Consumo Combustível (km/l)	6,00	TOTAL*	14,000			Dias Letivos*	Dias
						Ano	204

CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 2,955,07	R\$ 1,864,03	R\$ 164,82	R\$ 10,57	R\$ 255,12	R\$ 347,42	R\$ 590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,187,03

CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 14,187,06	R\$ 3,404,83	R\$ 688,06	R\$ 1,190,57	R\$ 19,470,52	0,166670	0,040000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)							
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual
R\$ 18,566,64	R\$ 0,00	59,81%	R\$ 11,104,71	R\$ 4,601,52	R\$ 842,40	R\$ 133,44	R\$ 35,248,71

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativas (% a.m)	Remuneração Capital (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	5,00%	1,00%	10	20,00%	0,00

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,80
CUSTO VARIÁVEL	R\$1,78
CUSTO TOTAL	R\$5,58

ESTRUTURA DE CÁLCULO

Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021
Tipo do Veículo	VW kombi escolar / 50 anos 1.4 Total Flex - Ano 2008 - Gasolina
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 185R14
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * ((1+% Remuneração de capital)^12-1)
Valor Residual do Veículo:	20%
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo -CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).

